

解剖学基本英文 ～500 Basic Anatomy Sentences ～500

※ 和文例は末尾を参照のこと。

■骨学 Osteology

- 問 01 The radius is the lateral bone of the forearm.
- 問 02 The patella is a sesamoid bone in the knee joint.
- 問 03 The atlas is the first cervical vertebra, articulating with the occipital bone.
- 問 04 The scapula is the bone that connects the humerus with the clavicle.
- 問 05 The occipital bone is a bone enclosing a large oval hole (*i. e.*, foramen magnum). 【語句】
i. e. < ラテン語の *id est* の略で、that is, すなわちという意味。
- 問 06 The patella is the largest sesamoid bone in the human body.
- 問 07 The olecranon is a large bony eminence of the ulna that projects behind the elbow.
- 問 08 The vertebral canal is the space in vertebrae through which the spinal cord passes.
- 問 09 Between every pair of vertebrae are two openings, the intervertebral foramina.
- 問 10 A sesamoid bone is a bone embedded within a tendon.
- 問 11 The clavicle is a doubly curved short bone that connects the arm to the body.
- 問 12 The sternum is a flat bone, roughly triangular in shape, placed on an anterior aspect of the thoracic cage.
- 問 13 The spinous process is a slender projection from the back of a vertebra to which muscles and ligaments are attached.
- 問 14 Haversian canals are a series of tubes around narrow channels formed by lamellae, and distributed in the compact bone. 【語句】 Haversian canals は canals of Havers ともいう。
Havers は英国人外科医 Clopton Havers に由来する。
- 問 15 The frontal bone makes up the forehead and supplies the upper edge and roof of the orbit.
- 問 16 The promontory is the anatomical term for the superiormost portion of the sacrum. It marks part of the border of the pelvic inlet.
- 問 17 The tibial tuberosity is a large elevation on the proximal, anterior aspect of the tibia.
- 問 18 The deltoid tuberosity is a rough, triangular area on the anterolateral surface of the middle of the humerus to which the deltoid muscle attaches. 【語句】 anterolateral < 前外側の
- 問 19 Sesamoid bones are found in locations where a tendon passes over a joint,
- 問 20 An infant's skull is made up of six separate cranial bones (the frontal bone, the occipital bone, two parietal bones, and two temporal bones).
- 問 21 The sagittal suture is a line of union between the two parietal bones of the skull.
- 問 22 The styloid process is a slender pointed process of bone just below the ear, and it projects down and forward from the inferior surface of the temporal bone.
- 問 23 The maxilla is a fusion of two bones along the midline that form the upper jaw.
- 問 24 The lacrimal bone, the smallest and most fragile bone of the face, is situated at the front

part of the medial wall of the orbit.

- 問 25 The fibula is a bone located on the lateral side of the tibia.
- 問 26 The posterior surface of the cuboidal bone is smooth and triangular for articulation with the anterior surface of the calcaneus.
- 問 27 The lateral malleolus is the prominence on the outer side of the ankle, formed by the lower end of the fibula.
- 問 28 An epiphysis is the end of a long bone whereas the diaphysis is the shaft of the long bone.
【語句】whereas <接続詞。主文と反対、対照の従属文を導く。しかるに、ところが、対照的に。
- 問 29 Pneumatic bones are bones that contain many hollow cells full of air. 【語句】cells < 小部屋
- 問 30 When blood calcium levels get low, the bones release calcium to bring it back to a good blood level.
- 問 31 The lumbar vertebrae are situated between the thoracic vertebrae and the sacrum in the spinal column.
- 問 32 The sphenoid bone is a bone situated at the base of the skull. Its shape somewhat resembles that of a butterfly or bat with its wings extended.
- 問 33 The occipital bone is pierced by a large aperture, the foramen magnum, through which the cranial cavity communicates with the vertebral canal.
- 問 34 The piriform aperture is a heart-shaped opening of the nasal cavity, bounded by the nasal bone and the maxillae.
- 問 35 The radial nerve runs through the radial groove on the posterior aspect of the humerus.
- 問 36 Parathyroid hormone or PTH is secreted by the chief cells of the parathyroid glands. It acts to increase the concentration of calcium in the blood. 【語句】chief cells < 主細胞
- 問 37 A styloid process, usually serving as points of attachment for muscles, is referred to as the slender, pointed process. 【語句】A is referred to as B は refer to A as B (A を B とみなす) の受動態
- 問 38 Mastoid process is located just behind the external acoustic meatus, and lateral to the styloid process.
- 問 39 Floating ribs are called so because they are attached to the vertebrae only, and not to the sternum or costal cartilage.
- 問 40 The ilium is divisible into two parts, the body and the ala.
- 問 41 The ethmoidal bone is a bone in the skull that is located at the roof of the nasal cavity.
- 問 42 The vomer is located in the midline, and forms the inferior and posterior portion of the nasal septum.
- 問 43 Fibula is, in proportion to its length, the most slender of all the long bones. 【語句】in proportion to < ～に比例して、～に釣り合って、～の割には
- 問 44 The calcaneus is a bone of the tarsus of the foot which constitutes the heel.
- 問 45 Three cuneiform bones are located between the navicular bone and the first, second and third

metatarsal bones.

- 問 46 The zygomatic bone is a facial bone in the front of the skull. It makes up the outside portion of the eye socket.
- 問 47 The occipital condyles are undersurface facets of the occipital bone, which function in articulation with the superior facets of the atlas.
- 問 48 The facial canal is a canal running through the temporal bone from the internal acoustic meatus to the stylomastoid foramen.
- 問 49 Epiphyseal lines are located at both ends of bones between the epiphysis (end) and the body (shaft) of long bones.
- 問 50 The lambdoidal suture is the lambda-shaped line joining between the occipital and two parietal bones at the back part of the skull.
- 問 51 The coccygeal vertebrae comprise three to five separate or fused vertebrae below the sacrum.
- 問 52 The lesser wings of the sphenoid are two thin triangular plates, which arise from the body,
- 問 53 The linea terminalis or terminal line separates the true from the false pelvis.
- 問 54 The femur is the bone between the hip and the knee joints, it is one of the largest, and strongest bones in the body.
- 問 55 The sphenoidal bone somewhat resembles a butterfly or bat with its wings extended. (問 32 と重複)
- 問 56 The metatarsal bones are a group of five long bones in the foot located between the tarsal bones and the proximal phalangeal bones.
- 問 57 The foramen rotundum is a circular hole in the sphenoid bone that connects the middle cranial fossa and the pterygopalatine fossa.
- 問 58 The calcaneus, or the heel bone, is the largest bone of the human foot.
- 問 59 The occipital bone is pierced by a large oval aperture, the foramen magnum, through which the cranial cavity communicates with the vertebral canal. (問 33 と重複)
- 問 60 The medial malleolus is the prominence on the inner side of the ankle, formed by the lower end of the tibia.
- 問 61 In anatomy, a styloid process, usually serving as points of attachment for muscles, refers to the slender, pointed process of temporal bone of the skull.
- 問 62 The xiphoid process is a small cartilaginous process of the lower part of the sternum.
- 問 63 The lunate is situated in the center of the proximal row of the carpal bones between the scaphoid and triquetrum.
- 問 64 The carpal bones are the eight small bones that sit between the distal ends of the radius and ulna and the five metacarpals.
- 問 65 The hip bone consists of three bones, the ilium, ischium, and pubis,
- 問 66 The nasolacrimal canal drains into the nasal cavity through the anterior portion of the inferior meatus. 【語句】 drain into < ~に流れ込む (ここでは「連絡する」か?)

- 問 67 The inferior meatus is the space between the inferior concha and the floor of the nasal cavity.
- 問 68 The inferior nasal concha is one of the bones of the skull. It extends horizontally along the lateral wall of the nasal cavity.
- 問 69 The first seven ribs are connected posteriorly with the vertebral column, and anteriorly with the sternum; they are called true ribs.
- 問 70 The foramen ovale is situated in the posterior part of the sphenoid bone, and the mandibular nerve passes through it.
- 問 71 The vomer is one of the unpaired bones of the skull.
- 問 72 The orbit is the cavity or socket of the skull in which the eye ball and its appendages are situated. 【語句】 appendages < 付属物
- 問 73 The hyoid bone is a horseshoe shaped bone situated in the anterior midline of the neck between the chin and the thyroid cartilage.
- 問 74 The false ribs are the five sets of ribs below the top seven true ribs.
- 問 75 The mandibula is a large bone of the face, and it forms the lower jaw.
- 問 76 The sella turcica is a saddle-shaped depression in the sphenoid bone of the human skull.
- 問 77 The posterior surface of the tibia presents, at its upper part, a prominent ridge, the soleal line.
- 問 78 The olecranon is a large, thick, curved bony eminence of the forearm that projects behind the elbow.
- 問 79 The false ribs, are the five sets of ribs below the top seven true ribs. They have no direct attachment to the sternum.
- 問 80 The thoracic vertebrae compose the middle segment of the vertebral column, between the cervical vertebrae and the lumbar vertebrae.
- 問 81 The hyoid bone is a horseshoe shaped bone situated in the anterior midline of the neck between the chin and the thyroid cartilage. (問 73 と重複)

■肉眼解剖学 Gross Anatomy (Macroscopic Anatomy)

- 問 01 The greater curvature is the left border of the stomach to which the greater omentum is attached.
- 問 02 Branches from the left colic artery are distributed to the descending colon and the anal half of the transverse colon.
- 問 03 The free edge of the falciform ligament of liver contains between its layers the round ligament of liver.
- 問 04 The main function of thymus is to provide an area for T lymphocyte maturation.
- 問 05 In the fetal heart, the foramen rotundum allows blood to enter the left atrium from the right atrium.
- 問 06 The trigeminal nerve, which is also called the fifth cranial nerve, is responsible for sensation in the face.

- 問 07 The mitral valve is also known as the bicuspid valve or left atrioventricular valve.
- 問 08 The radial nerve is a nerve that supplies all of the extensor muscles of the forearm.
- 問 09 The saphenous nerve is the largest cutaneous branch of the femoral nerve.
- 問 10 The auditory tube is a tube that links the pharynx to the middle ear.
- 問 11 The mediastinum lies between the right and left pleura, and contains the heart, great vessels and esophagus.
- 問 12 The thoracic duct collects most of the lymph in the body except that from the right arm and the right side of the chest.
- 問 13 The inguinal canal is a passage in the anterior abdominal wall which in men conveys the spermatic cord and in women the round ligament.
- 問 14 The posterior longitudinal ligament is situated within the vertebral canal, and extends along the posterior surfaces of the bodies of the vertebrae.
- 問 15 The sartorius muscle is the longest muscle. Its upper portion forms the lateral border of the femoral triangle.
- 問 16 The popliteal artery is defined as the extension of the femoral artery after passing through the adductor canal and adductor hiatus above the knee. 【語句】 be defined as くとして定義する
- 問 17 The termination of the popliteal artery is its bifurcation into the anterior tibial artery and posterior tibial artery. 【語句】 bifurcation < 二分岐
- 問 18 The splenic vein is the blood vessel that drains blood from the spleen.
- 問 19 The diaphragm is a sheet of muscle extending across the bottom of the rib cage.
- 問 20 The peritoneum is the serous membrane that forms the lining of the abdominal cavity.
- 問 21 The rectus abdominis muscle is a paired muscle running vertically on each side of the anterior wall of the human abdomen.
- 問 22 The spleen is an organ found in the left upper quadrant of the abdomen. It removes old red blood cells in its red pulp and synthesizes antibodies in its white pulp. 【語句】 quadrant < 4 分画, (数学の) 象限
- 問 23 The thymus is an organ located in the upper anterior portion of the chest cavity just behind the sternum.
- 問 24 The kidneys are paired organs, which have the production of urine as their primary function.
- 問 25 The term proximal is used for the point nearer to the point where the appendage (arm or leg) joins the body. 【語句】 appendage < 付属物。上肢や下肢。
- 問 26 The term distal is used for the point further from the point where the appendage (arm or leg) joins the body.
- 問 27 The ophthalmic artery is a branch of the internal carotid artery which supplies branches to supply the eye and other structures in the orbit.
- 問 28 The inferior vena cava is the large vein that carries de-oxygenated blood from the lower half of the body into the right atrium of the heart. 【語句】 de-oxygenated < 脱酸素化さ

れた、つまり酸素濃度が低い血液。静脈血のこと。

- 問 29 The abdominal aorta is the final section of the aorta, the largest artery in the body.
- 問 30 The sagittal plane is the section parallel to the median plane.
- 問 31 The hinge joint acts like the hinges on a cabinet or door to provide back and forth movement.
- 問 32 The gastrocnemius is the largest and most superficial of the calf muscles. It is the main propellant in walking and running. 【語句】propellant<推進する
- 問 33 The articular meniscus is similar to an articular disk but is semicircular or C-shaped.
- 問 34 The median nerve is formed from parts of the medial and lateral cords of the brachial plexus.
- 問 35 The intercostal nerves are ventral rami of the thoracic nerves from T1 to T11.
- 問 36 The ansa cervicalis is a loop of nerves that are part of the cervical plexus.
- 問 37 The common bile duct and the pancreatic duct together perforate the medial side of the descending part of the duodenum.
- 問 38 The greater omentum, which consists of a double sheet of peritoneum, is folded on itself so that it is made up of four layers.
- 問 39 The bundle of His, also known as the atrioventricular bundle, is a collection of heart muscle cells specialized for electrical conduction.
- 問 40 The right ventricle receives deoxygenated blood from the right atrium, and pumps it into the pulmonary artery.
- 問 41 Primary retroperitoneal organs are organs that began development as retroperitoneal and stayed retroperitoneal like the kidneys.
- 問 42 Secondary retroperitoneal organs are organs that developed intraperitoneal and migrated to become retroperitoneal like the spleen. 【語句】migrate < 移動する
- 問 43 The pancreas is an endocrine gland producing insulin and glucagon.
- 問 44 The vagus nerve extends through the jugular foramen, then passing into the carotid sheath between the internal carotid artery and the internal jugular vein.
- 問 45 The intercostal nerves differ from the ventral rami of the other spinal nerves in that each pursues an independent course without plexus formation. 【語句】persue < (道を) たどる
- 問 46 The suboccipital triangle is a region of the neck bounded by the following three muscles, rectus capitis posterior major, obliquus capitis superior, and obliquus capitis inferior.
- 問 47 The pterygopalatine ganglion is the largest parasympathetic ganglia associated with the branches of the trigeminal nerve, and it sends fibers to the lacrimal gland.
- 問 48 The trapezius m. is the large superficial muscle that extends longitudinally from the occipital bone to the lower thoracic vertebrae and laterally to the spine of the scapula
- 問 49 The sigmoid colon is the part of the large intestine after the descending colon and before the rectum.
- 問 50 The great saphenous vein is the large superficial (or subcutaneous) vein of the leg and thigh.
- 問 51 The optic nerve, also called the 2nd cranial nerve, transmits visual information from the retina to the brain.

- 問 52 The femoral artery starts as a continuation of the external iliac artery and descends the anterior surface of the thigh.
- 問 53 The maxillary sinus is the largest of the paranasal sinuses, and opens into the semilunar hiatus.
- 問 54 The dural venous sinuses are venous channels found between two layers of dura mater in the brain.
- 問 55 The walls of the dural venous sinuses are composed of dura mater lined with endothelium.
- 問 56 The dural venous sinuses differ from other blood vessels in that they lack a full set of vessel layers.
- 問 57 The abdominal aorta begins at the diaphragm, and runs down to the point where it ends by splitting in two to form the common iliac arteries.
- 問 58 The internal jugular vein collects the blood from the brain, the superficial parts of the face, and the neck.
- 問 59 The cecum or caecum is the beginning of the large intestine which connects to the ascending colon of the large intestine.
- 問 60 The accessory nerve provides motor innervation from the central nervous system to two muscles of the neck: the sternocleidomastoid muscle and the trapezius muscle.
- 問 61 The organ of Corti or spiral organ is the organ in the inner ear of mammals that contains auditory sensory cells, or hair cells.
- 問 62 The urogenital diaphragm extends across the anterior portion of the pelvic outlet.
- 問 63 The oviducts, also known as uterine tubes are two very fine tubes lined with ciliated epithelia, leading from the ovaries into the uterus.
- 問 64 The superficial fibular nerve innervates the fibularis longus and fibularis brevis muscles.
【語句】 fibular = peroneal, fibularis = peroneus
- 問 65 Laryngeal protuberance (or Adam's apple) is a projection of the thyroid cartilage at the front of the neck that is more prominent in men than in women.
- 問 66 McBurney's point is the name given to the point that is one-third of the distance from the anterior superior iliac spine to the navel.
- 問 67 The anatomical snuffbox is a triangular deepening on the radial, dorsal aspect of the hand at the level of the carpal bones.
- 問 68 The name of 'anatomical snuffbox' originates from the use of this surface for placing and then sniffing powdered tobacco.
- 問 69 The floor of the anatomical snuffbox is formed by the scaphoid and trapezium bones.
- 問 70 The deep palmar arch is an arterial network found in the palm. It is usually formed mainly from the terminal part of the radial artery.

■ 神経解剖学 Neuroanatomy

- 問 01 The basal ganglia are collected areas of gray matter that are located below the cerebral

cortex.

- 問 02 The nucleus ruber is a pinkish structure within the midbrain and it appears to have a high iron content and is more vascular than the surrounding tissue. 【語句】vascular 血管が豊富
- 問 03 The spinal ganglion is a nodule on a dorsal root of the spinal nerves that contains cell bodies of sensory neurons.
- 問 04 Purkinje cells are the largest neurons located in the cerebellar cortex.
- 問 05 The dentate nucleus is located within the deep white matter of each cerebellar hemisphere, and is the largest of the four deep cerebellar nuclei.
- 問 06 Anatomically, the striatum consists of the caudate nucleus and the putamen, and it is the major input station of the basal ganglia system.
- 問 07 The subarachnoid space is the interval between the arachnoid membrane and pia mater.
- 問 08 The reticular formation is a central area of the brain stem, and is one of the phylogenetically oldest portions of the brain. 単語 : phylogenetically, 系統発生的に
- 問 09 Babinski reflex is an upward movement of the big toe when the sole of the foot is stimulated, indicating damage to the pyramidal system in the brain or spinal cord. 【語句】Babinski<バビンスキ、人名。
- 問 10 The pons is a structure located on the brain stem. It is cranial to the medulla oblongata, caudal to the midbrain, and ventral to the cerebellum.
- 問 11 A Barr body is the inactive X chromosome in a female cell, rendered inactive in a process called lyonization. 語句 render > [+目+補] <人などを> <…に> する.
- 問 12 An axon is a long, slender projection of a nerve cell, or neuron, that conducts electrical impulses away from the neuron's cell body or soma.
- 問 13 The white matter of the spinal cord which lies between the posterolateral sulcus and the posterior median sulcus is named the dorsal funiculus.
- 問 14 The medial lemniscus is a pathway in the brainstem that carries sensory information from the gracile and cuneate nuclei to the thalamus.
- 問 15 Lipofuscin is the name given to finely granular yellow-brown pigment granules in lysosomes, and it is considered one of the aging pigments found in nerve cells.
- 問 16 Pyramidal decusstion is crossing of the bundles of the corticospinal fibers at the lower border of the medulla oblongata. Also called motor decussation.
- 問 17 The pupillary light reflex is a reflex that controls the diameter of the pupil, in response to the intensity of light.
- 問 18 Inside the skull, the two vertebral arteries join up to form the basilar artery at the base of the medulla oblongata.
- 問 19 The olfactory bulb is located on the inferior surface of the brain, and it receives smell information from the nose.
- 問 20 The blood-brain barrier (BBB) is a cellular structure in the CNS that restricts the passage

of various chemical substances and bacteria between the bloodstream and the neural tissue itself.

問 21 The fornix is a C-shaped bundle of fibers in the brain, and carries signals from the hippocampus to the mammillary bodies and septal nuclei.

問 22 The optic nerves from both eyes meet and cross at the optic chiasm.

問 23 The optic radiations carries information from the lateral geniculate nucleus to the visual cortex.

問 24 Wallerian or anterograde degeneration is a process that results when a nerve fiber is cut or crushed, in which the part of the axon distal to the lesion site degenerates.

問 25 The hippocampus belongs to the limbic system and plays important roles in the consolidation of information from short-term memory to long-term memory.

問 26 Microglia is the smallest glial cells that act as phagocytes to waste products of nerve tissue.

【語句】phagocyte < 食細胞

問 27 The trigeminal motor nucleus contains motor neurons that innervate the muscles of mastication.

問 28 The corpus callosum is the largest white matter structure of the mammalian brain in the longitudinal fissure of the cerebrum that connects the left and right cerebral hemispheres.

問 29 The alar and basal plates are separated from one another by the sulcus limitans.

問 30 Neurofilaments are the 10 nanometer (10 nm) intermediate filaments found specifically in neurons.

問 31 The precentral gyrus is in front of the postcentral gyrus from which it is separated by the central sulcus.

問 32 The carotid sinus is the localized dilation of the internal carotid artery at its origin, and it contains numerous baroreceptors. 【語句】baroreceptors < 圧受容器

問 33 Astrocytes are characteristic star-shaped glial cells in the brain and spinal cord. They perform many functions such as formation of the blood-brain barrier.

問 34 Axons from neurons in the gracile nucleus decussate at the level of the medulla and travel up the brainstem as the medial lemniscus on the contralateral (opposite) side.

問 35 The falx cerebri, so named from its sickle-like form, is a strong, arched fold of dura mater that descends vertically in the longitudinal fissure between the cerebral hemispheres.

問 36 The notochord is a rod-like structure found ventral to the neural tube. It is composed of cells derived from the mesoderm. 【語句】rod < 細くてまっすぐなもの, 棒, さお

問 37 Preganglionic parasympathetic fibers in the oculomotor nerve arise from accessory oculomotor nucleus.

問 38 Axonal transport is a cellular process responsible for movement of organelles to and from a neuron's cell body, through the cytoplasm of its axon.

問 39 In contrast to Schwann cells of the PNS, one oligodendroglia can myelinate more than one axon.

問 40 In the developing nervous system, the basal plate is the region of the neural tube ventral

to the sulcus limitans.

- 問 41 The primary visual area is anatomically equivalent to Brodmann area 17. 【語句】 equivalent
< 等しい, 同等の
- 問 42 The association cortex (or psychological cortical areas) is cortical areas that are neither motor or sensory but are thought to be involved in higher processing of information, memory and attention.
- 問 43 The alar plate is a part of the dorsal side of neural tube, and it later becomes a sensory region of the spinal cord.
- 問 44 The rhomboid fossa is the floor of the fourth ventricle of the brain formed by the dorsal surfaces of the pons and medulla oblongata.
- 問 45 Cajal's neuron doctrine is the fundamental concept that the nervous system is made up of discrete individual cells.
- 問 46 The inferior olivary nucleus is the sole source of the climbing fibers to the cerebellar cortex.
- 問 47 Nerve growth factor (NGF) is a small secreted protein that is important for the growth, maintenance, and survival of certain target neurons.
- 問 48 Caudate nucleus is an elongated curved mass of gray matter along the lateral ventricle, and classified into the basal ganglia.
- 問 49 Neurofilaments are the 10 nanometer intermediate filaments found specifically in neurons
- 問 50 The posterior communicating artery connects to the internal carotid artery, anteriorly, and it communicates with the posterior cerebral artery, posteriorly.
- 問 51 The suprachiasmatic nucleus is a tiny region on the brain's midline, situated directly above the optic chiasm. It is responsible for controlling circadian rhythms.
- 問 52 The cerebral cortex is a sheet of neural tissue that is outermost of the cerebrum of the mammalian brain.
- 問 53 The neural tube is derived from the ectoderm, and it produces the central nervous system.
- 問 54 The all-or-none law is the principle that the nerve will give a complete response if the stimulus is any strength above threshold, or otherwise no response at all. 【語句】 threshold
< 閾値
- 問 55 The anterior spinal artery is a small branch, which arises near the termination of the vertebral artery, and unites with its fellow of the opposite side at the level of the foramen magnum.
- 問 56 The cerebellar vermis is a narrow, wormlike structure between the hemispheres of the cerebellum. 【語句】 worm < 細長く, 足のないムシ。たとえばウジ, ミミズなど。
- 問 57 The cortical area called frontal eye fields plays an important role in the control of visual attention and eye movements.
- 問 58 The anterior communicating artery is a blood vessel of the brain that connects the left and right anterior cerebral arteries.

- 問 59 Acetylcholine is the only neurotransmitter used in alpha motoneurons of the anterior horn.
- 問 60 The middle cerebellar peduncle is composed of centripetal fibers, which arise from neurons in pontine nuclei and end in the cerebellar cortex. 【語句】 centripetal < 求心性
- 問 61 Mossy fibers are the major inputs to cerebellum. There are many sources of this pathway, the largest of which is the pontine nuclei.
- 問 62 The cerebellar cortex is the thin gray surface layer of the cerebellum, consisting of the molecular layer, the Purkinje cell layer, and the granular layer.
- 問 63 Melanocytes are derived from the neural crest, and migrate into the skin. They produce melanin.
- 問 64 The choroid plexus is a structure in the ventricles of the brain where cerebrospinal fluid (CSF) is produced.
- 問 65 The lateral geniculate body is the primary relay center for visual information received from the retina of the eye.
- 問 66 Bitemporal hemianopsia is usually associated with lesions of the optic chiasm, the area where the optic nerves from the right and left eyes cross near the pituitary gland. 【語句】 bitemporal hemianopsia < 両耳側半盲
- 問 67 The Edinger-Westphal nucleus, is responsible for the autonomic functions of the oculomotor nerve, including pupillary constriction and lens accommodation.
- 問 68 The substantia nigra is located in the mesencephalon, and it appears darker than neighboring areas due to high levels of melanin.
- 問 69 The ependymal cells are one type of the glial cells, and they line the ventricles and central canal. 【語句】 line < 線をひく, 輪郭をとる
- 問 70 The ventral root (or anterior root) of each spinal nerve consists of axons from motor neurons whose cell bodies are found within the gray matter of the spinal cord.
- 問 71 The abducens nucleus, from which the abducens nerve (VI) emerges, is located beneath the fourth ventricle in the caudal portion of the pons.
- 問 72 Globus pallidus is the inner and lighter gray portion of the lentiform nucleus.
- 問 73 The obex is the point in the human brain at which the fourth ventricle narrows to become the central canal of the spinal cord.
- 問 74 The hippocampus belongs to the limbic system and plays important roles in long-term memory.
- 問 75 The supplementary motor area or 2nd motor area is located on the medial surface of the cerebral hemisphere, just in front of the primary motor area.
- 問 76 Broca's area is a part of the inferior frontal gyrus, represented in Brodmann's cytoarchitectonic map as areas 44 and 45.
- 問 77 A pseudounipolar neuron contains an axon that splits into two branches; one branch runs to the periphery and the other to the spinal cord.
- 問 78 The cerebral aqueduct within the midbrain, which contains cerebrospinal fluid, connects the third ventricle and the fourth ventricle.

【和文例】

■骨学 Osteology

- 問 01 橈骨は前腕の外側の骨である。
- 問 02 膝蓋骨は膝関節の種子骨である。
- 問 03 環椎は第 1 頸椎で、後頭骨に関節する。
- 問 04 肩甲骨は上腕骨と鎖骨を結合する骨である。
- 問 05 後頭骨は大きな卵円形の穴（大後頭孔という）を囲む骨である。
- 問 06 膝蓋骨は人体で最大の種子骨である。
- 問 07 肘頭は肘の後方に突出する尺骨の大きな骨性の隆起である。
- 問 08 脊柱管は脊髄が通過する椎骨の空間である。
- 問 09 隣接する椎骨の間には二つの裂孔（開口部）すなわち椎間孔がある。
- 問 10 種子骨は腱の中に埋没した骨である。
- 問 11 鎖骨は上腕を体幹に結合する二重に弯曲した短い骨である。
- 問 12 胸骨は扁平骨で、形態はおよそ三角形で、胸郭の前面にある。
- 問 13 棘突起は脊椎骨の後方から突き出した細長い突起で、それに筋や靭帯が付着している。
- 問 14 ハバース管は層板で形成された狭い管の周りの連続した小管であり、緻密質に分布する。
- 問 15 前頭骨はひたいを形成し、眼窩の上縁と天井（上壁）となる。
- 問 16 岬角は仙骨の最上部を示す解剖学用語で、骨盤上孔（入り口）の境界を形成する。
- 問 17 脛骨粗面は脛骨の近位端前面にある大きな隆起である。
- 問 18 三角筋粗面は上腕骨中部の前外側面にある粗大な三角形の領域で、三角筋がそれに停止する。
- 問 19 種子骨は腱が関節を越える所に見られる。
- 問 20 幼児の頭蓋は 6 つの分離した頭蓋の骨（前頭骨、後頭骨、二つの頭頂骨、二つの側頭骨）でできている。
- 問 21 矢状縫合は頭蓋の二つの頭頂骨の間にある結合線である。
- 問 22 茎状突起は耳の下方にある細く尖った突起で、側頭骨の下面から下前方へ突出する。
- 問 23 上顎骨は上顎を形成する正中線で融合した二つの骨である。
- 問 24 涙骨は顔面の最小のもろい骨で、眼窩の内側壁の前部にある。
- 問 25 腓骨は脛骨の外側に位置する骨である。
- 問 26 立方骨の後面は、平滑かつ三角形で、踵骨の前面と関節する。
- 問 27 外果（そとくるぶし）は腓骨の下端により形成される足首の外側にある大きな隆起である。
- 問 28 骨端は長（管）骨の端である、骨幹は長骨の幹である。
- 問 29 含気骨は空気で充ちた足すの中空性の小部屋を内部にもつ骨である。
- 問 30 血液中のカルシウム濃度が低いときは、骨はカルシウムを放出して血液中のカルシウム濃度を適切なレベルに戻す。
- 問 31 腰椎は脊柱の胸椎と仙骨の間に位置する。
- 問 32 蝶形骨は頭蓋底にある骨である。蝶形骨の形はその翼が伸びている蝶やコウモリに似ている。
- 問 33 後頭骨は大後頭孔という大後頭孔という大きな裂孔により貫かれ、それにより頭蓋腔は脊柱管と交通する。

- 問 34 梨状口は鼻腔の心臓形で、鼻骨や上顎骨に境界される。
- 問 35 橈骨神経は上腕骨の後面にある橈骨神経溝を通る。
- 問 36 上皮小体ホルモンあるいはPTHは、上皮小体の主細胞から分泌され、血液中のカルシウムの濃度を上げる作用がある。
- 問 37 通常、筋肉に付着部位を供給する「茎状突起」は、細長い、尖端が尖った突起を意味する。
- 問 38 乳様突起は外耳道の後方で、茎状突起の側方にある。
- 問 39 自由（浮遊）肋骨の名前の由来は椎体のみに結合し、胸骨や肋軟骨に結合していないからである。
- 問 40 腸骨は体と翼の二つの部分に分けられる。
- 問 41 篩骨は鼻腔の天井にある頭蓋の骨である。
- 問 42 鋤骨は、正中にあり、鼻中隔の後下方部を形成する。
- 問 43 腓骨はその長さに比較して、全ての長骨の中で最も細い骨である。
- 問 44 踵骨はヒール（かかと）を形成する足のかかとの骨である。
- 問 45 3つの楔状骨は舟状骨と第1、2、3中足骨の間に位置する。
- 問 46 頬骨は頭蓋の前面の顔面骨で、眼窩の外側部を形成する。
- 問 47 後頭頰は後頭骨の下面にある関節面で、環椎の上関節面と関節する。
- 問 48 顔面神経管は内耳道から茎乳突孔に至るまで側頭骨の内部を走る管である。
- 問 49 骨端線は長骨の骨端と骨幹の間で、骨の両端にある。
- 問 50 ラムダ縫合は頭蓋骨の後面で後頭骨と二つの頭頂骨の間を結合するラムダ字状の線である。
- 問 51 尾椎は仙骨の下方で3ないし5個の分離したあるいは融合した脊椎骨でできている。
- 問 52 蝶形骨の小翼は二つの薄い三角形の板で、（蝶形骨の）体から起こる。
- 問 53 分界線あるいは偽の骨盤（大骨盤）から真の骨盤（小骨盤）を分ける。
- 問 54 大腿骨は股関節と膝関節の間にある骨です。それは人体で最大・最強の骨です。
- 問 55 蝶形骨はその羽を広げた蝶に少し似ている。
- 問 56 中足骨は足にある5つの長骨からなるグループで、足根骨と基節骨の間に介在する骨である。
- 問 57 正円孔は蝶形骨の丸い孔で、中頭蓋窩と翼口蓋窩を交通する。
- 問 58 踵骨あるいはかかとの骨は、人の足の骨で最大である。
- 問 59 後頭骨は大きな卵円形の裂孔である大後頭孔に貫かれる。大後頭孔を介して頭蓋腔は脊柱管と交通する。
- 問 60 内果は足首の内側面の隆起で、脛骨の下端により形成される。
- 問 61 解剖学では、通常、筋の付着部位として機能する茎状突起は、頭蓋の側頭骨の細い尖端の尖った突起を意味する。
- 問 62 剣状突起は胸骨の下部にある小さな軟骨性の突起である。
- 問 63 月状骨は舟状骨と三角骨の間で手根骨の近位列の中心を占める。
- 問 64 手根骨は8この小さな骨で橈骨と尺骨の遠位端と5つの中手骨の間にある。
- 問 65 寛骨は腸骨、坐骨、恥骨の3つの骨からなる。
- 問 66 鼻涙管は下鼻道の前部で鼻腔に開口する（注ぐ）。
- 問 67 下鼻道は下鼻甲介と鼻腔の下壁（床）との間の空間である。
- 問 68 下鼻甲介は頭蓋の骨の一つである。下鼻甲介は鼻腔の外側壁に沿って水平に伸展する。

- 問 69 最初の7つの肋骨は、後方で脊柱と結合し、前方では胸骨に結合する。それで真肋という。
- 問 70 卵円孔は蝶形骨の後部にあり、下顎神経がそれを通過する。
- 問 71 鋤骨は、頭蓋の不對の骨の一つである。
- 問 72 眼窩は眼球とその付属物が存在するくぼみもしくはソケットである。
- 問 73 舌骨はオトガイと甲状軟骨の間で頸の前正中線に存在する馬蹄形の骨である。
- 問 74 仮肋は上位の7つの真肋の下方にある5対の肋骨である。
- 問 75 下顎骨は顔面の大きな骨で、下顎を形成する。
- 問 76 トルコ鞍は人の頭蓋の蝶形骨にある鞍状の陥凹である。
- 問 77 脛骨の後面の上部に著しい隆起であるヒラメ筋線がある。
- 問 78 肘頭は肘の後方で突出した、大きな、厚い曲がった前腕の骨隆起である。
- 問 79 仮肋は7つの真肋の下方にある5対の肋骨である。それらは胸骨に直接結合しない。
- 問 80 胸椎は頸椎と腰椎の間で脊柱の中部を占める。
- 問 81 舌骨はオトガイと甲状軟骨の間で頸部の前正中線上にある馬蹄形の骨である。

■肉眼解剖学 Gross Anatomy (Macroscopic Anatomy)

- 問 01 大弯は胃の右縁で、大網が付着する。
- 問 02 左結腸動脈は下行結腸と横行結腸の肛側半に分布する。
- 問 03 肝鎌状間膜の自由縁はその膜の間に肝円索を含む。
- 問 04 胸腺の主たる機能はT細胞の成熟の場所を提供することである。
- 問 05 胎児の心臓では、卵円孔を介して右心房から左心房へ血液が流入する。
- 問 06 三叉神経は、第5脳神経ともいい、顔面の知覚を司る。
- 問 07 僧房弁は二尖弁あるいは左房室弁ともいう。
- 問 08 橈骨神経は前腕の伸筋のすべてを支配する神経である。
- 問 09 伏在神経は大腿神経の最大の皮枝である。
- 問 10 耳管は咽頭を中耳へつなぐ管である。
- 問 11 縦隔は右と左の胸膜の間にあり、心臓、大血管、食道を含む。
- 問 12 胸管は右腕と胸郭の右半分以外の体の大半のリンパを集める。
- 問 13 鼠径管は前腹壁の通過路で、男では精索、女では子宮円索を通す。
- 問 14 後縦靱帯は脊柱管の中にあり、椎体の後面に沿って伸長する。
- 問 15 縫工筋は最長の筋である。その上部は大腿三角の概則縁を形成する。
- 問 16 膝窩動脈は、膝の上方で内転筋管と内転筋管腱裂口を通過後の大腿動脈の延長部として定義する。
(→大腿動脈は内転筋管と内転筋腱裂口を通り、膝の上で膝窩動脈となる。)
- 問 17 膝窩動脈の終末部は二分岐して前脛骨動脈と後脛骨動脈になる。(→膝窩動脈は前・後脛骨動脈に二分岐して終わる)
- 問 18 脾静脈は脾臓からの血液を集める血管である。
- 問 19 横隔膜は胸郭の底部に広がるシート状の筋である。
- 問 20 腹膜は腹腔の輪郭を形成する漿膜である。
- 問 21 腹直筋はヒトの前腹壁の両側に垂直に走る一対の筋である。

- 問 22 脾臓は腹部の左上 4 分画にある臓器で、赤脾髄で古い赤血球を処理し、白脾髄で抗体を合成する。
- 問 23 胸腺は胸骨のすぐ後方で胸腔の上前部にある臓器である。
- 問 24 腎臓は 1 対の臓器で、その主要な機能は尿の生成である。
- 問 25 近位という用語は、体幹に四肢（手や足）が接続する点に近い点に対して用いる。
- 問 26 遠位という用語は四肢（上肢と下肢）の体幹への付着部からより離れた部に対して用いられる。
- 問 27 眼動脈は内頸動脈の枝で、眼窩の中の眼球や他の構造物に枝を供給する。
- 問 28 下大静脈は大静脈で、下半身の脱酸素化した血液を右心房に運ぶ。
- 問 29 腹大動脈は大動脈の最終部で、人体で最大の動脈である。
- 問 30 矢状面は正中面と平行な断面である。
- 問 31 蝶番関節は、前後に方向に可動性をもち、キャビネットやドアの蝶番のような作用を果たす。
- 問 32 腓腹筋はふくらはぎの最表層で最大の筋です。腓腹筋は歩行時や走るときに最も推進役となる。
- 問 33 関節半月は関節円板に似ているが、半円状あるいは C 字状である。
- 問 34 正中神経は腕神経叢の内側神経束と外側神経束の一部により形成される。
- 問 35 肋間神経は T1（第 1 胸髄）から T11（第 11 胸髄）に由来する胸神経の前枝である。
- 問 36 頸神経ワナは腕神経叢の一部である神経同士のループである。
- 問 37 総胆管と膵管は共同して十二指腸の下行部の内側縁を貫く。
- 問 38 二枚の腹膜のシートでできていて大網は、それ自体が折れたたむことにより、都合、4 枚である。
- 問 39 ヒス束は、房室束ともいい、電気的伝達に特化した心筋細胞群である。
- 問 40 右心室は右心房から脱酸素化した血液を受け取り、肺動脈へ拍出する。
- 問 41 1 次腹膜後器官は、腎臓のように、腹膜後器官として発生し、腹膜後部に留まる臓器である。
- 問 42 第 2 次腹壁後器官は腹腔内で発生し、移動して脾臓のように腹膜後器官となる臓器である。
- 問 43 膵臓は、インシュリンやグルカゴンを産生する内分泌腺である。
- 問 44 迷走神経は頸静脈孔を通過し、内頸動脈と内頸静脈の間で頸動脈鞘の中を通過する。
- 問 45 肋間神経は神経叢を形成せずに独立した走行をとるという点において他の脊髄神経とは異なる。
- 問 46 後頭下三角は大後頭直筋、上頭斜筋、下頭斜筋により区切られた頸部の部分である。
- 問 47 翼口蓋神経節は三叉神経の枝に伴う最大の副交感神経節で、涙腺に線維を送る。
- 問 48 僧房筋は大きな浅層の筋で、上下方向では後頭骨から下位胸椎の間、外側には肩甲棘の間に伸びる。
- 問 49 S 状結腸は大腸の一部で、下行結腸の跡で直腸の前に位置する。
- 問 50 大伏在静脈は下腿と大腿の大きな浅（または皮下）静脈である。
- 問 51 視神経は第二脳神経ともいい、網膜から脳へ視覚情報を伝える。
- 問 52 大腿動脈は外腸骨動脈の連続で大腿の前面を下行する。
- 問 53 上顎洞は最大の副鼻腔で、半月裂孔に開く。
- 問 54 硬膜静脈洞は脳内の硬膜の 2 層の間の静脈路である。
- 問 55 硬膜静脈洞の壁は内皮により裏打ちされた硬膜によって形成されている。
- 問 56 硬膜静脈洞は血管の層構造の全てを持っていないという点において他の血管とは異なる。
- 問 57 腹大動脈は横隔膜に始まり、下行して二分岐して総腸骨動脈となる部位で終わる。
- 問 58 内頸静脈は脳、顔面の表層、頸部の血液を集める。
- 問 59 盲腸は大腸の最初の部分で、大腸の上行結腸に接続する。

- 問 60 副神経は中枢神経からの運動性線維を2つの頸部の筋：胸鎖乳突筋と僧房筋へ送る。
- 問 61 コルチ器（ラセン器ともいう）は哺乳類の内耳にある器官で、聴覚感覚細胞を含む。
- 問 62 尿生殖隔膜は骨盤下口の前部を横断する。
- 問 63 卵管は纖毛上皮で覆われた二つの纖細な管で、卵巣から子宮へ至る。
- 問 64 浅腓骨神経は長腓骨筋と短腓骨筋を支配する。
- 問 65 喉頭隆起（アダムのリント）は頸部前面にある甲状軟骨の突起で、女より男で著明である。
- 問 66 マックバーネイ圧痛点は上前腸骨棘から臍に至る線の3分の1の点に与えられた名称である。
- 問 67 解剖学的かぎタバコ入れは、手根骨のレベルにおける手の橈側背側面にある三角形のへこみである。
- 問 68 解剖学的かぎタバコ入れという名前は、タバコの粉末をここに入れて匂いを嗅ぐためにここの表面を使うことに由来する。
- 問 69 解剖学的かぎタバコ入れの底部は舟状骨と大菱形骨により形成される。
- 問 70 浅掌動脈弓は手掌の動脈網です。浅掌動脈弓は、橈骨動脈の終末部により大半が形成される。

■神経解剖学 Neuroanatomy

- 問 01 基底核は大脳皮質の深層に位置した灰白質の集合した領域のことである。
- 問 02 赤核は中脳にあるピンク色の構造物であり、高濃度の鉄を含み、周囲の組織よりも血管支配が豊富である。
- 問 03 ラセン神経節は脊髄神経の後根にある小結節で、知覚性ニューロンの細胞体を含む。
- 問 04 プルキンエ細胞は小脳皮質に分布している最大のニューロンである。
- 問 05 歯状核はそれぞれの小脳半球の白質深部に存在し、4つの小脳深部核のうち最大である。
- 問 06 解剖学的には、線条体は尾状核と被殻からなる。そして線条体は大脳基底核の主要な入力部位である。
- 問 07 クモ膜下腔はクモ膜と軟膜の間の空間である。
- 問 08 網様体は脳幹の中心領域であり、脳のうちで系統発生的に最も古い部分である。
- 問 09 バビンスキ反射は足底を刺激したときに親指を上方に動かす運動で、脳あるいは脊髄における錐体路系に対する損傷を意味する。
- 問 10 橋は脳幹の構造物である。橋は延髄の頭側、中脳の尾側、小脳の腹側に位置する。
- 問 11 Bar 小体はメスの細胞でライオニゼーションと呼ばれる過程で不活化された不活化X染色体である。
- 問 12 軸索は神経細胞あるいはニューロンの長く、細い部分で、神経細胞体から電氣的興奮を伝える。
- 問 13 後外側溝と後正中溝の間の脊髄の白質の部分は後索という。
- 問 14 内側毛帯は脳幹の神経回路で、薄束核と楔状束核から視床へ感覚情報を伝える。
- 問 15 リポフスチンはライソソーム中の纖細な黄褐色の色素性顆粒に与えられた名前で、神経細胞内に発見される加齢性の色素である。
- 問 16 錐体交叉は延髄の下縁で皮質脊髄路線維束の交叉で、運動交叉ともいう。
- 問 17 瞳孔の対光反射は、光の強さに応じて、瞳孔の直径を調節する反射である。
- 問 18 頭蓋内で二つの椎骨動脈は合一して延髄の底部で脳底動脈になる。
- 問 19 嗅球は脳の下面にあり、鼻から嗅覚情報を受容する。
- 問 20 血液脳関門（BBB）は、血流と神経組織自身の間の様々な物質とバクテリアの通過を制限する中枢

神経系（CNS）における細胞性の構造である。

- 問 21 脳弓は脳内の C 字状の線維束で、海馬から乳頭体と中隔核へ情報を運ぶ。
- 問 22 視神経は両方の眼球から出会い、視神経交叉で交叉する。
- 問 23 視放線は外側膝状体から視覚野への情報を伝える。
- 問 24 ワーラー変性（順行性変性ともいう）は神経線維が切断あるいは挫滅したときに起こるプロセスであり、障害部位の遠位側の部分に変性する。
- 問 25 海馬は辺縁系に属する系で、短期記憶から長期記憶へ情報を確実化するのに重要な役割を果たす。
- 問 26 ミクログリア（小膠細胞）は神経組織産物を食べる食細胞として機能する最小のグリア細胞である。
- 問 27 三叉神経運動核は咀嚼筋を神経支配する運動ニューロンを含む。
- 問 28 脳梁は大脳縦裂内にある哺乳類最大の白質で、左と右の大脳半球を結合する。
- 問 29 翼板と基板は境界溝で互いに分離する。
- 問 30 ニューロフィラメントはニューロンに特異的に存在する 10 ナノメートル中間径フィラメントである。
- 問 31 中心前回は中心後回の前方にあり、両者は中心溝により分けられる。
- 問 32 頸動脈洞は内頸動脈の起始部の拡張した部分で、多数の圧受容器を含んでいる。
- 問 33 アストロサイトは脳と脊髄中の特徴的な星状のグリア細胞である。アストロサイトは血液脳関門の形成など多くの機能をもつ。
- 問 34 薄束核のニューロンからの軸索は延髄で交叉して、反対側の脳幹を内側縦束として上行する。
- 問 35 大脳鎌は、鎌のような形状からその学名を得ているが、強いアーチ状の硬膜のヒダで、左右の大脳半球の間の大脳縦裂の中を垂直に下行する。
- 問 36 脊索は神経管の腹側にある棒状の構造物で、中胚葉に由来する細胞でできている。
- 問 37 動眼神経中の副交感性節前線維は動眼神経副核より起こる。
- 問 38 軸索輸送は軸索の細胞質を通して細胞体に向かう、あるいは細胞体から末梢に向かう細胞内小器官の輸送を行う細胞のプロセスである。
- 問 39 末梢神経系のシュワン細胞と異なり、一つのオリゴデンドログリアは 1 本以上の軸索の髄鞘を形成することができる。
- 問 40 発達中の神経系で、基板とは神経管の境界溝より腹側の部分である。
- 問 41 第 1 次視覚野は解剖学的にはブロードマンの第 17 野に等しい。
- 問 42 連合性皮質（もしくは心理学的皮質）は運動性、感覚性以外の皮質領域で、情報、記憶、注意などの高次なプロセスに関与している。
- 問 43 翼板は神経管の背側部の一部で、脊髄の知覚性の部分になる。
- 問 44 菱形窩は橋と延髄で形成される第四脳室（の）底である。
- 問 45 カハールのニューロン説は、神経系は個々の独立したニューロンによりできているという基本概念である。
- 問 46 下オリーブ核は小脳に向かう登上線維のただ一つの供給源である。
- 問 47 神経成長因子（NGF）は小さな分泌性タンパク質で、ある種の標的ニューロンの成長、維持、生存に重要である。
- 問 48 尾状核は側脳室に沿った引き伸ばされた灰白質塊で、大脳基底核に分類される。

- 問 49 ニューロフィラメントは 10 ナノメートルの中間系フィラメントでニューロンに存在する。
- 問 50 後交通動脈は前方で内頸動脈に結合し、後方では後大脳動脈と結合する。
- 問 51 視交叉上核は脳の正中部の小さな領域で、視神経交叉の直上部の位置を占める。それ（視交叉上核）は、サーカディアンリズムを調節する役割がある。
- 問 52 大脳皮質は哺乳類脳の大脳の前表層の 1 層の神経層である。
- 問 53 神経管は外胚葉に由来し、中枢神経系を産生する。
- 問 54 全か無の法則はもし刺激が閾値を越えればその大きさに関係なく、神経が完全に反応し、そうでなければ全く反応しないという法則である。
- 問 55 前脊髄動脈は小さな枝で、椎骨動脈の終末近くで起こり、大後頭孔のレベルで反対側の同名枝と融合する。
- 問 56 小脳虫部は、左右の小脳半球の間にある狭いイモムシのような構造である。
- 問 57 前頭眼野と呼ばれる皮質領域は視覚性の注意と眼球運動の調節に重要な役割がある。
- 問 58 前交通動脈は左右の大脳動脈を結合する脳の血管である。
- 問 59 アセチルコリンは前角の α 運動ニューロンで用いられる唯一の神経伝達物質である。
- 問 60 中小脳脚は橋核のニューロンより起こり小脳皮質に終わる求心性線維からなる。
- 問 61 苔状線維は小脳に至る主要な入力の一つである。この経路には多くの供給源があるが、そのうち最大のものは橋核である。
- 問 62 小脳皮質は小脳の薄い灰白質性の表層で、分子層、プルキンエ細胞層、顆粒層からなる。
- 問 63 色素細胞は神経堤に由来し、皮膚に遊走する。色素細胞はメラニンを産生する。
- 問 64 脈絡叢は脳脊髄液を賛成する脳室内の構造である。
- 問 65 外側膝状体は眼球の網膜から受容した視覚情報の最初の中センターである。
- 問 66 両耳側半盲は、下垂体の近傍で左右の眼球に由来する視神経が交叉するところである視神経交叉の障害に伴う。
- 問 67 エディンガー・ウェストファール核（動眼神経副核）は、瞳孔の収縮やレンズの調節など動眼神経の自律性機能に関する役割がある。
- 問 68 黒質は中脳に属し、高濃度のメラニンのために周囲の組織より暗調である。
- 問 69 上皮細胞はグリア細胞の一種で、脳室と中心管を境界する。
- 問 70 脊髄神経の前根はその細胞体が脊髄の灰白質にあるニューロンに由来する軸索で構成されている。
- 問 71 外転神経（第 6 脳神経）が出現する外転神経核は橋の尾側にある第四脳室底に位置する。
- 問 72 淡蒼球はレンズ核の内側の明るい灰色の部分である。
- 問 73 門は第 4 脳室が狭くなり脊髄中心管となる脳部位である。
- 問 74 海馬は辺縁系に属し、長期増強に重要な役割がある。
- 問 75 補足運動野あるいは第 2 次運動野は大脳半球の内側面で第 1 次運動野の直前にある。
- 問 76 ブローカー野は下前頭回の一部で、ブロードマンの 44 野、45 野として表される。
- 問 77 偽単極性ニューロンは二つの枝に分かれる軸索を持っている。この軸索の一方の枝は末梢に向かい、他方の枝は脊髄に向かう。
- 問 78 中脳にあり、脳脊髄液を含む中脳水道は、第三脳室と第四脳室を結合する。

- 解剖学基本英文 500 version 1.0 平成 26 年 4 月 5 日作成（寺島俊雄）
- 解剖学基本英文 500 version 1.1 平成 26 年 4 月 13 日改訂 発生学（初期発生を除く）の問題 60 題を追加した。
- 解剖学基本英文 500 version 1.2 平成 26 年 4 月 20 日改訂 訂正を加えた。
- 解剖学基本英文 500 version 1.3 平成 26 年 4 月 25 日改訂 訂正を加えた。
- 解剖学基本英文 500 version 1.4 平成 26 年 7 月 5 日改訂 学生の指摘により骨学 Osteology 問 53 分解線→分界線、問 57 卵円孔→正円孔、問 70 上顎神経→下顎神経を訂正した。初期発生学の問題を加えた。
- 解剖学基本英文 500 version 1.5K 平成 28 年 4 月改訂 科目内容に合わせて初期発生学の問題を割愛した。若干の和文例を変更した。寺島前教授による前文を割愛した。（吉川知志）