

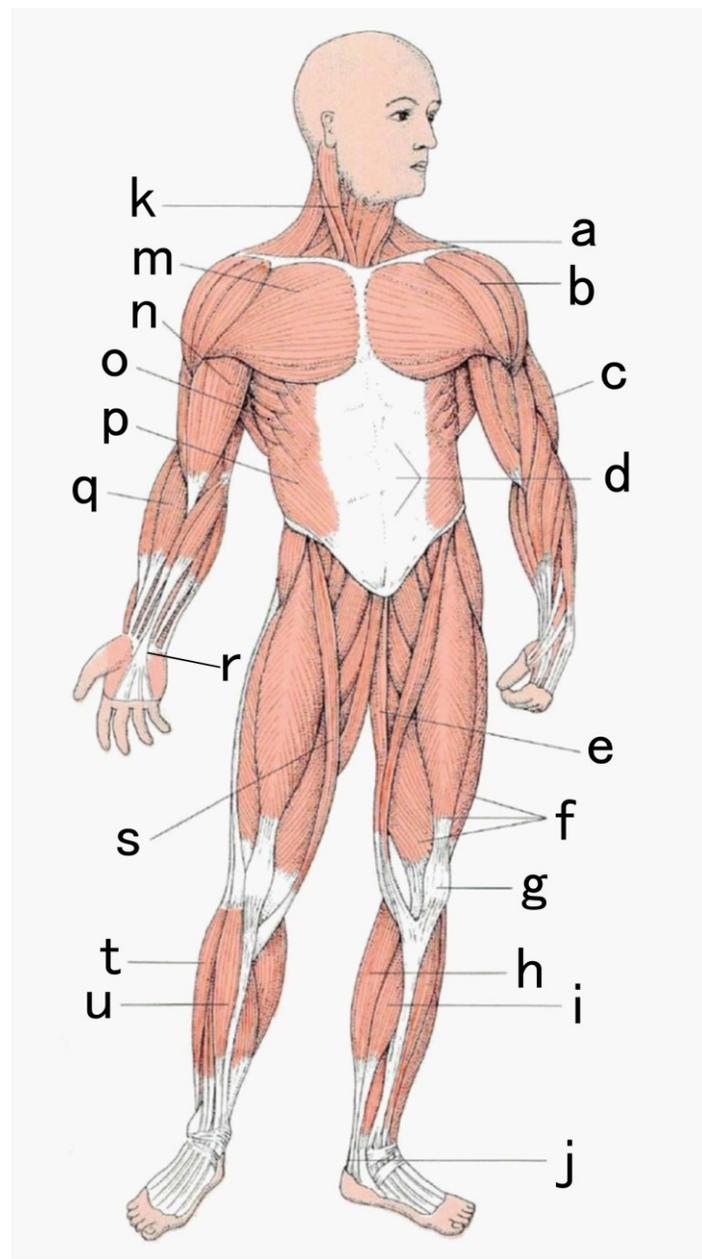
上図には背臥位で胸腹部を皮剥後、剖出すべき構造が示されている。以下の問いに答え、解答欄に記せ。

1. 皮剥は、どの層とどの層の間で行うべきか。浅層から順に記せ。
2. 皮剥完了後に剖出すべき、血管 d, k の名称を記せ。
3. これらの血管の元の血管の名称をそれぞれ記せ。
4. 神経の枝 e, h の名称を記せ。

枝 e, h を出す元の神経に関する問いに答え、解答欄に記せ。

5. 名称を記せ。
6. 含まれる神経線維の種類を 3 つ記せ。
7. この神経が深層で走行する胸部の領域の名称を記せ。
8. 起始する中枢神経の英名を記せ。
9. 中枢神経の何という区画から起始するかを記せ。
10. この区画から起始する末梢神経の数を記せ。
11. この区画以外から起始する末梢神経が 4 種ある。英名を上から順に記せ。

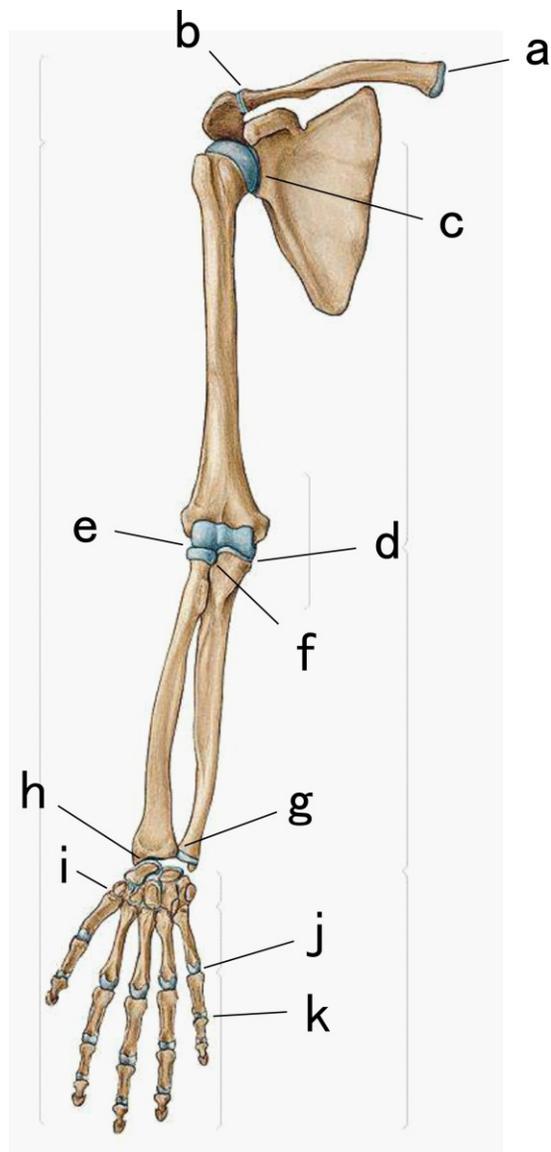
| | | | |
|-------------|---------------|-------------------|------------------------|
| 1 (浅層) 真皮 | 3 k 大腿静脈 | 6 運動 神経 | 10 1 2 対 |
| 1 (深層) 皮下組織 | 4 e 外側皮枝 | 6 交感 (自律) 神経 | 11 (英) cervical nerve |
| 2 d 胸腹壁静脈 | 4 h 前皮枝 | 7 肋間隙 | 11 (英) lumbar nerve |
| 2 k 浅腹壁静脈 | 5 肋間神経 or 胸神経 | 8 (英) spinal cord | 11 (英) sacral nerve |
| 3 d 腋窩静脈 | 6 感覚 神経 | 9 胸髄 | 11 (英) coccygeal nerve |



答を解答欄に記せ。

1. a から u の英名を記せ。ただし、g は骨、j は腱、その他は筋。e, q, r, s は日本語でよい。
2. 肩関節の拮抗筋を記号で2つ選べ。
3. 肘関節の拮抗筋を記号で2つ選べ。
4. 距腿関節の拮抗筋を記号で2つ選べ。
5. 距骨下関節の拮抗筋を記号で2つ選べ。

| | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| a trapezius | g (骨) patella | n biceps brachii | t fibularis longus |
| b deltoid | h gastrocnemius | o serratus anterior | u tibialis anterior |
| c triceps brachii | i soleus | p external oblique | 2 b, m |
| d rectus abdominis | j (腱) calcaneal tendon | q (日) 腕橈骨筋 | 3 c, n |
| e (日) 薄筋 | k sternocleidomastoid | r (日) 長掌筋 | 4 h (または i), u |
| f quadriceps femoris | m pectoralis major | s (日) 縫工筋 | 5 t, u |



答を解答欄に記せ。英名の略語は不可。

1. a から k の関節名を記せ。ただし、c, j, k は英語で記せ。
2. 球関節を記号で全て選べ。
3. 車軸関節を記号で全て選べ。
4. 橈円関節を記号で全て選べ。
5. 蝶番関節を記号で全て選べ。
6. 鞍関節を記号で全て選べ。
7. 関節 c で可能な運動を全て記せ。
8. 関節 h で可能な運動を全て記せ。
9. 関節 d, e, f によって構成される関節の英名を記せ。
10. この関節が可能な運動を全て記せ。

| | | | | | | | |
|------|----------------|------|---------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------|
| a | 胸鎖関節 | f | 上橈尺関節 | k(英) | proximal interphalangeal joint | 6 | i |
| b | 肩鎖関節 | g | 下橈尺関節 | 2 | c, e, j | 7 | 屈曲, 伸展, 外転, 内転 外旋, 内旋 |
| c(英) | shoulder joint | h | 橈骨手根関節 | 3 | f, g | 8 | 屈曲, 伸展, 外転, 内転 |
| d | 腕尺関節 | i | (第一)手根中手関節 | 4 | h | 9(英) | elbow joint |
| e | 腕橈関節 | j(英) | metacarpophalangeal joint | 5 | d, k | 10 | 屈曲, 伸展, 回外, 回内 |

英文を和訳する。位置関係を表現する形容詞または副詞などの和訳部分に下線を引く。

1. The nose is located median in the face.
鼻は顔の正中にある。
2. The eyes are lateral to the nose, and medial to the ears.
眼は鼻の外側にあり、耳の内側にある。
3. The tongue is not always internal to the teeth row.
舌は常に歯列の内にあるとは限らない。
4. The nucha is the posterior region of the neck which is inferior to the head.
項は頸の後の領域であり、頸は頭の下である。
5. The loin is a posterior portion of the abdomen.
腰は腹の後の部分である。
6. The perineum is the inferior region of the pelvis between the thighs.
会陰は骨盤の下部で大腿の間にある。
7. A pair of breasts is located anteriorly in the thorax.
乳房は胸の前にある。
8. The nipple is superolateral to the umbilicus.
乳頭は臍の上外側にある。
9. The breast is inferomedial to the axilla.
乳房は腋窩の下内側にある。
10. The umbilicus is located on the midline of the abdomen.
臍は腹の正中線上にある。
11. The thoracic duct flows into the left venous angle.
胸管は左の静脈角に注ぐ。
12. The heart is in the thorax, and medial to the lungs.
心臓は胸にあって、肺の内側にある。
13. The center of the heart is located slightly left to the median plane.
心臓の中心は正中面の僅かに左にある。
14. The thoracic aorta passes through the diaphragm inferiorly.
胸大動脈は下方で横隔膜を貫く。
15. The principal bronchus is medial to the pulmonary hilum, and external to the lung.
主気管支は肺門の内側にあり、肺の外にある。
16. The lobar bronchi are lateral to the pulmonary hilum, and internal to the pulmonary pleura.
葉気管支は肺門の外側にあり、肺胸膜の内にある。
17. The jejunum is distal to the duodenum, and proximal to the ileum.
空腸は十二指腸の遠位にあり、回腸の近位にある。
18. The liver is in the superior right portion of the abdominal cavity.
肝臓は腹腔の右上部にある。
19. The pancreas is located right to the spleen.
膵臓は脾臓の右にある。
20. In the pelvic cavity, the rectum is located posteriorly, and the urinary bladder anteriorly.
骨盤腔の後に直腸があり、前に膀胱がある。