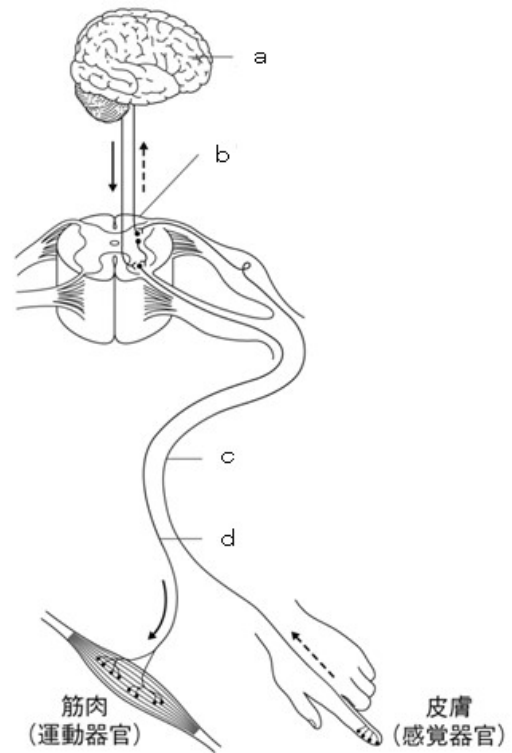


第2分野 1－8 神経系のはたらき

右の図は、ヒトの神経のつくりを模式的に表したものである。以下の問いに答えなさい。

- (1) a と b の名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) a と b の神経をまとめて何というか。答えなさい。
- (3) c は感覚器官と b をつなぎ、外界からの刺激の情報を(2)に伝える神経である。c の名称を答えなさい。
- (4) d は運動器官と b をつなぎ、(2)から出される命令の情報を運動器官に伝える神経である。d の名称を答えなさい。
- (5) c と d の神経をまとめて何というか。答えなさい。
- (6) 目の前にある本を取るために、手をのばした。このとき、手に命令を出した神経はどこか。図の a ～ d から1つ選び、その記号を答えなさい。
- (7) 熱いやかんを触ってしまったとき、無意識にやかんから手を離した。このとき、手に命令を出した神経はどこか。図の a ～ d から1つ選び、その記号を答えなさい。
- (8) (7)のように、生まれつき持っている、無意識に起こる反応を何というか。答えなさい。
- (9) (8)の例として誤っているものはどれか。次のア～ウから1つ選び、その記号を答えなさい。
 ア 目の前にボールが飛んできたとき、無意識に目を閉じた。
 イ 部屋に苦手な虫が入ってきたので、思わず部屋を出た。
 ウ 昼食を食べているとき、自然にだ液が出てきた。



(1)	a .	b .
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		