

(6) 意識して起こす反応で、刺激に対する反応の命令を出すのはどこか。
 (脳)

(7) (4)と(6)のつくりをまとめて何というか。(中枢神経)

(8) 刺激に対して無意識に起こる反応を何というか。(反射)

(9) (8)の反応では、刺激に対する反応の命令を出すのはどこか。
 (脊髄)

問 右の図は、ヒトの神経などを模式的に表したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 図のA、Bの部分まとめて何というか。
 (中枢神経)

(2) 図のBは、何によって守られているか。そのつくりの名称を答えなさい。
 (背骨)

(3) 図のa、dの神経をそれぞれ何というか。
 a (感覚神経) d (運動神経)

(4) (3)の神経などをまとめて何というか。(末梢神経)

(5) 熱いアイロンに手がふれ、思わず手を引こめた。このような反応を何というか。
 (反射)

(6) (5)の反応で、刺激を受けてから反応が起こるまでの信号の伝わり方を、図のa~eの記号を使って a → b → c のように表しなさい。
 (a → e → d)

