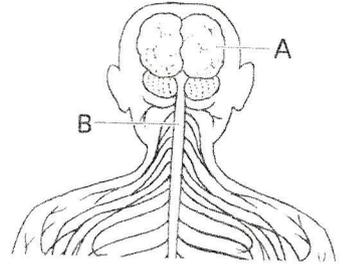


ここまで"理解"できたか 問題集

問 右の図を見て、次の問いに答えなさい。



(1) 冷たいものにさわると、刺激が伝わり、冷たいと感じる。このように、受けとった刺激をもとに判断したり、反応を決定したりするのは、A、Bのどちらか。また、その部分を何というか。

(A)(脳)

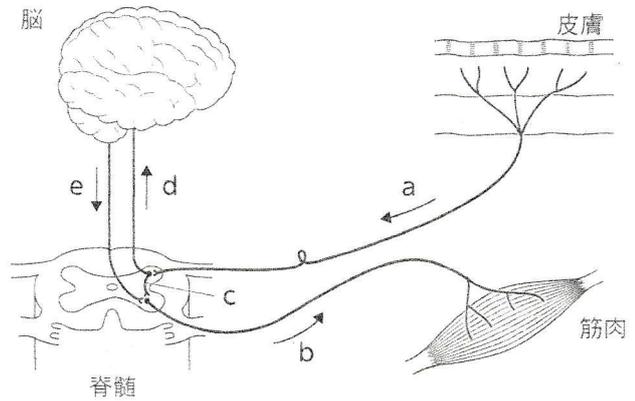
(2) BはAに続いている。Bを何というか。 (せきずい)

(3) AはBから枝分かれして体内のすみずみまではりめぐらせた神経をまとめて何というか。 (末梢神経)

(4) AとBをまとめて何というか。 (中枢神経)

問 右の図は、刺激に対する反応の道すじを示している。

(1) 皮膚などで受けとった刺激を伝える。図のaの神経を何というか。また、脳やせきずいからの命令を筋肉に伝える図のbの神経を何というか。



a (感覚神経)
b (運動神経)

(2) 「手が冷たいので手袋をした。」この場合の刺激を受けてから反応が起こるまでの経路を、a~cから必要な記号を使って示せ。

(a → d → e → b)