

神経のはたらき.2

名前

解答

解答

問1 中枢神経は、何と何からなる神経か。

(脳)

(せきずい)

問2 末しょう神経とは何か。

(中枢神経から枝分かれして身体のすみずみにまでいきわたっている神経)

問3 中枢神経と末しょう神経をまとめて何というか。

(神経系)

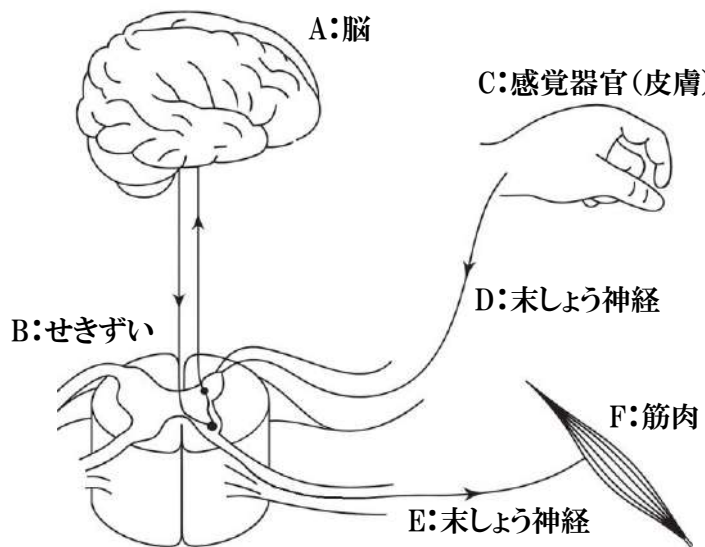
問4 感覚器官から中枢神経へ信号を伝える神経と何というか。

(感覚神経)

問5 中枢神経から運動器官へ信号を伝える神経を何というか。

(運動神経)

問6 図について以下の設問に答えよ。



(1) Dの末しょう神経を何というか。

(感覚神経)

(2) Eの末しょう神経を何というか。

(運動神経)

(3) 「肩を叩かれたので振り向いた」場合に、刺激を受けてから反応が起こるまでに信号が伝わる経路を答えよ。経路は、図のA～Fと矢印を使って表せ。

(C→D→B→A→B→E→F)

(4) 「熱い物を触ってしまい、思わず手を引っ込めた」場合に、刺激を受けてから反応が起こるまでに信号が伝わる経路を答えよ。経路は、図のA～Fと矢印を使って表せ。

(C→D→B→E→F)

(5) (4)のような反応を何というか。

(反射)

