

(7) (5)の反応で、反応の命令を出すのはどこか。 (脊髄)

(8) (5)のような反応はどのようなことに役立つか。
2つ答えなさい。

- ・ 危険から体を守ること
- ・ 体のはたらきを調節すること。

(9) 次のア～オの反応のうち、(5)のような反応はどれか。
すべて選べなさい。

ア. 食物を口に入れると唾液が出てきた。

イ. 車を運転中に、急に子どもが飛び出てきたので急ブレーキをふんだ。

ウ. 前に車をぶつとき、無意識に手が出た。

エ. いすに腰かけ、足が床につかないようにぶらさげておく。この状態でひざの下を軽くたたくと、足先がぴよんとはね上がった。

オ. 暗いところで急に光を当てられ、思わず目をこらした。

(ア. ウ. エ. オ)

(10) アイロンに手がふれ、熱いという感覚が走り、手を冷やす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 → c → b → d)

「手を引込めた」ではなく、「手を冷やす」に注意。