

問 刺激を感じるしくみについて、次の問いに答えなさい。

(1) 次の①～⑤の場面では、どのような刺激を、何という感覚器官が受けとっているか。それぞれ下のア～コから選べなさい。

① 朝、目覚まし時計が鳴っているのが聞こえた。
刺激... (エ) 器官... (ケ)

② カーテンを開けると、まぶしかった。
刺激... (ア) 器官... (カ)

③ 目玉焼きを焼いていた。こげたにおいがした。
刺激... (イ) 器官... (キ)

④ 熱いフライパンにふれ、思わず手を引いた。
刺激... (オ) 器官... (コ)

⑤ 目玉焼きを食べると、塩分が足りなかった。
刺激... (ウ) 器官... (ク)

ア. 光	イ. におい	ウ. 味	エ. 音	オ. 温度
カ. 目	キ. 鼻	ク. 舌	ケ. 耳	コ. 皮膚

(2) 感覚器官からの刺激の信号は、何という神経を通過して脳に伝えられ、感覚が生じるか。 (感覚神経)

(3) (1)の①～⑤で生じている感覚を何というか。それぞれ漢字・文字で答えなさい。

① (聴覚) ② (視覚) ③ (嗅覚) ④ (触覚) ⑤ (味覚)