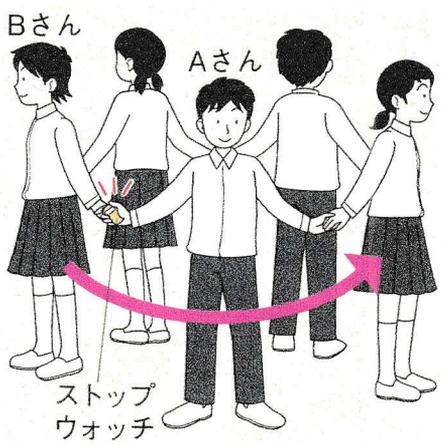


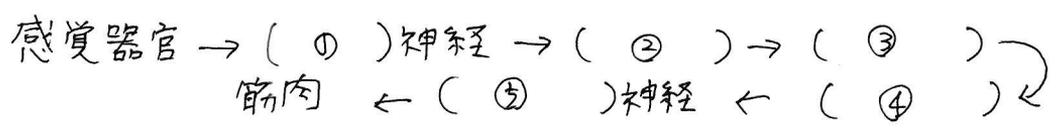
問 刺激を受けとってから反応するまでに、どのくらいの時間がかかるのかを調べるために、次のような実験を行った。これについて、あとの問いに答えなさい。



実験 右の図のように、5人で輪になって手をつないだ。次に、Aさんは、ストップウォッチをスタートさせると同時に、となりの人の手をにぎる。手をにぎられた人は、さらにとり手の手をにぎっていく。そして、Bさんは、自分の手がにぎられたらストップウォッチを止める。

(1) この実験での感覚器官は何か。
(皮膚)

(2) 手をにぎられてから、となりの人の手をにぎるまでの刺激や命令の信号の伝わる順について、次の()にあてはまる言葉を答えなさい。



- ① (感覚) ② (せきずい) ③ (月出) ④ (せきずい)
 ⑤ (運重カ)

(3) ストップウォッチの示した時間は、ちょうど1秒であった。1人あたりにかかった刺激を受けとってから反応するまでの時間は何秒か。

(0.25 秒)

$1 \div 4 = 0.25$

↓
 最初の人をカウントしてはいけない。