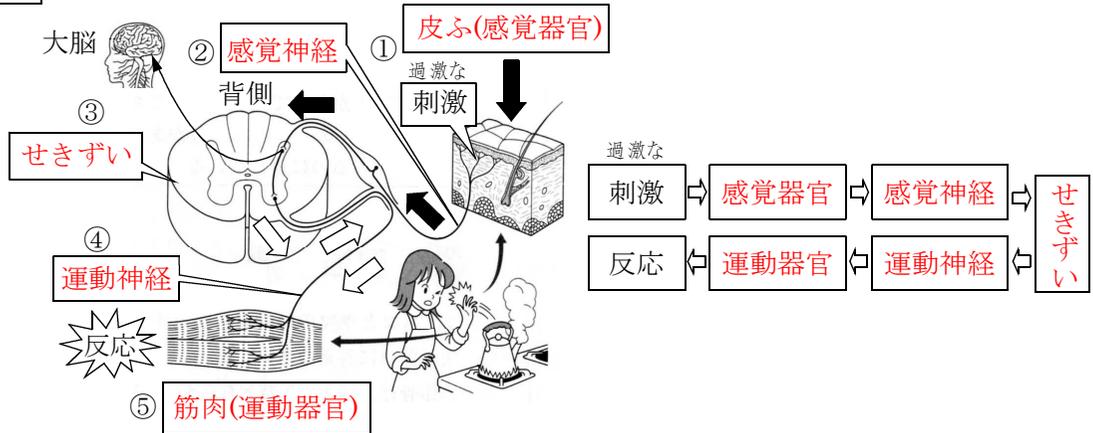


3 (ア) 反射の伝わり方として最も適切なものを選び。



2. 皮膚からの信号が感覚神経を通してせきずいに伝えられ、せきずいから直接運動神経に信号が伝わり、手を動かす筋肉に信号が伝えられる。

(イ) 顕微鏡に関する説明として最も適するものを、次の1～4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。

1. 接眼レンズが10倍で対物レンズが40倍のときの倍率は50倍である。

$$10倍 \times 40倍 = 400倍$$

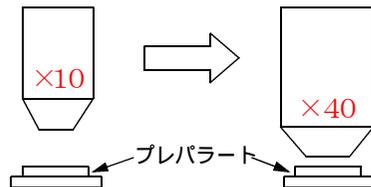
2. プレパラートと対物レンズの先端をできるだけ遠ざけておいてから、接眼レンズをのぞいて、プレパラートと対物レンズを近づけながらピントを合わせる。

近づけておいて

3. しぼりや反射鏡をかえずに対物レンズを低倍率から高倍率にかえると、視野が明るくなる。

暗くなる

4. 低倍率と高倍率の対物レンズで、ピントが合っているときの対物レンズの先端とプレパラートの間は、低倍率の対物レンズの方が高倍率の対物レンズよりも広い。



対物レンズは、倍率が高いほどプレパラートの間がせまくなる！