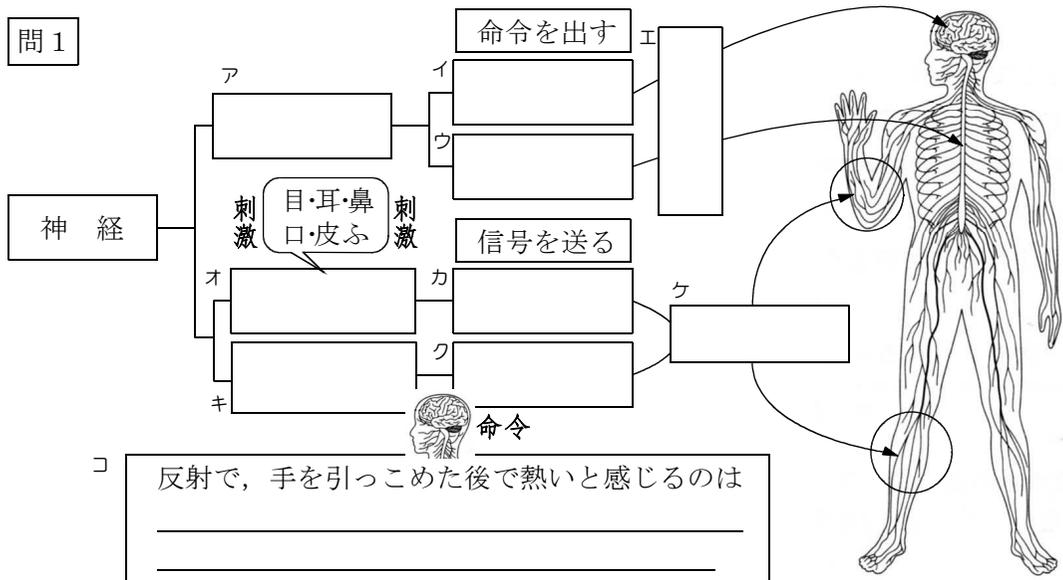
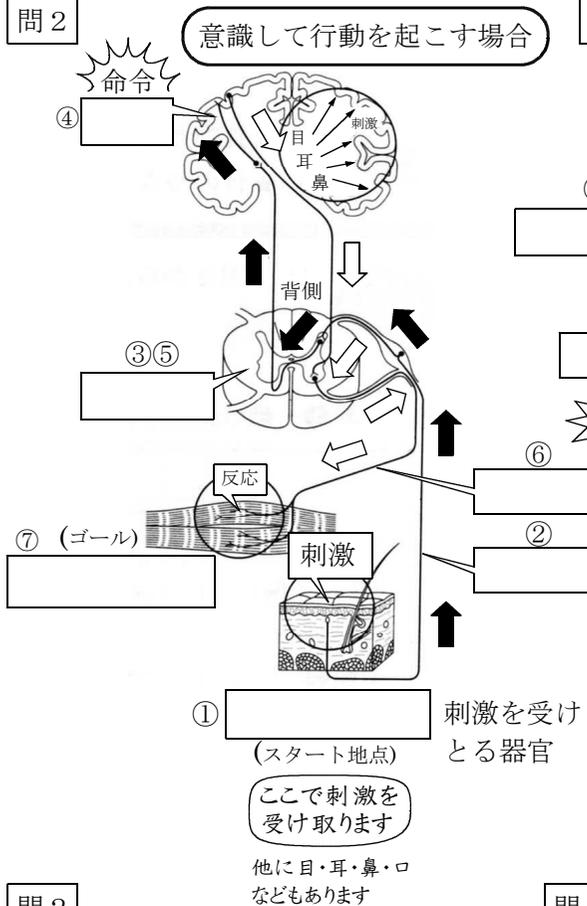


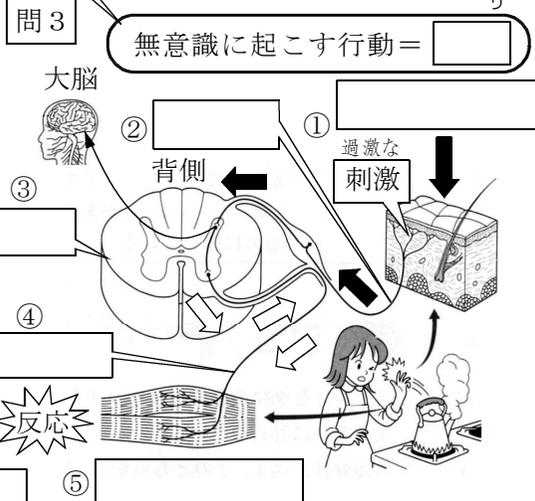
問1



問2



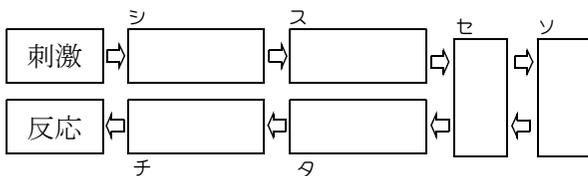
問3



うっかり熱いものに手がふれると、熱いという意識がうまれる前に手を引っこめる。このように刺激に対して意識と関係なく起こる反応を_____という。この場合、手の皮ふの感覚細胞からの信号が感覚神経を通してせきずに伝えられる。その信号は、せきずに脳に伝えられると同時に、手の筋肉につながっている運動神経にも直接伝わり意識とは無関係に手が動く。これはからだを危険から守るためである。

問2

普通に刺激が伝わり反応が起きるまで



問4

特別に刺激が伝わり反応が起きるまで

