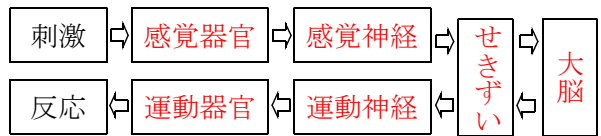


問7(ウ)

Kさんが家でお湯をわかしていたとき、うっかり熱いやかんに手がふれ、思わず手を引っこめた反応がおこるまでに、刺激や命令の信号はどのように伝わったか。解答欄の図の---->のうち、適するものを——をかいてなぞり、この反応がおこることに関係している経路だけを示しなさい。



普通に刺激が伝わり反応が起きるまで



特別に刺激が伝わり反応が起きるまで

過激な

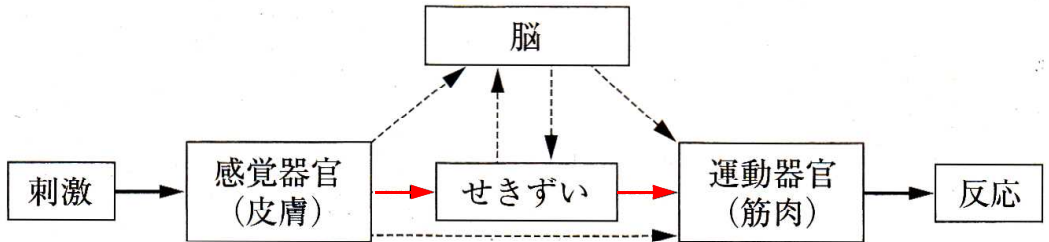
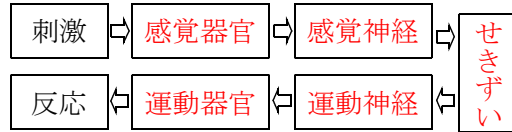


図4

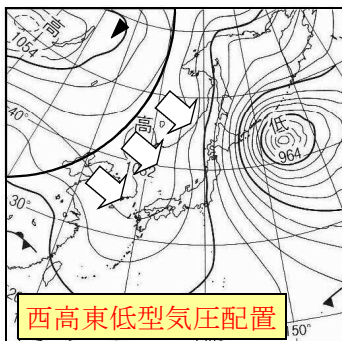
問8(ア)

(ア) 次の の中の文は、Kさんがまとめた冬の日本付近の気圧配置の特徴である。文中の にあてはまる内容を、前の語句につながるように書きなさい。ただし、東、西、南、北のうちのいずれか2つの語を必ず用い、文末は (句点) で終わること。

陸は海よりも、あたたまりやすく冷えやすいので、冬はユーラシア大陸のほうが太平洋よりも冷えて、大陸と太平洋に気圧の差が生じる。このため、冬の日本付近の気圧配置は、日本列島の

冬の天気

西側が高く、東側が低くなる



- ・ユーラシア大陸上に冷たく乾燥したシベリア気団が発達。
- ・気団がシベリア高気圧となり、太平洋上には低気圧が発生。
- ・日本海側では雪の日が多く、太平洋側では乾燥した晴れた日が多い。
- ・気圧配置は西高東低型^{せいこうとうていがた}で等圧線は南北に引かれ間隔が狭い。
- ・このため強い北西の季節風がふく。