

脊髄は中心が
(**灰白質**) で外側
が (**白質**) であり、
大脳と逆になつて
いる。

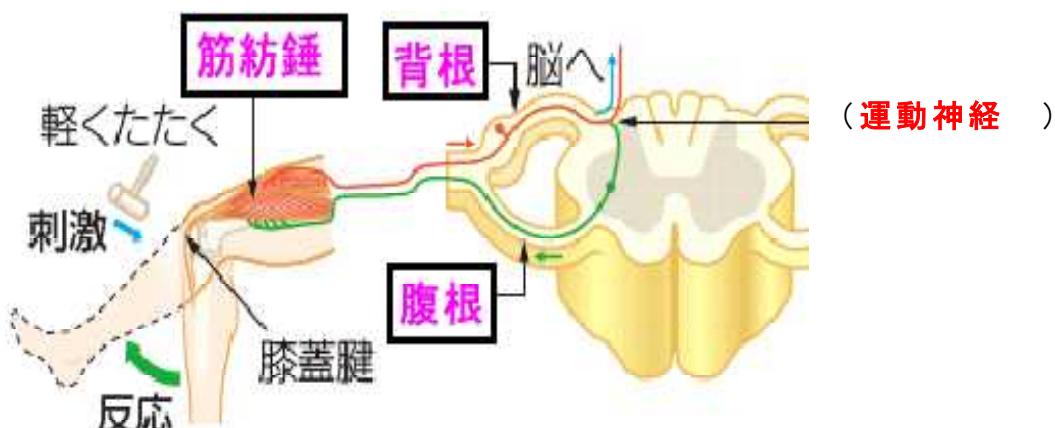
刺激を伝える
(**感覚神経**) は
(**背根**) からは入
り、体を動かす
(**運動神経**) は
(**腹根**) から出で
いる。

左右の神経は
(**延髄**) で交差し
逆側の脳で処理さ
れる。

刺激に対して意識と関係なく反応が起きるものを（1反射）という。

脊髄が中枢の（1反射）には、①膝をたたくと上がる

（膝蓋腱反射）や、②熱い物に触れて起きる（屈筋反射）がある。この刺激の伝わる経路を（反射弓）という。



この他、光の強さを調節する（瞳孔反射）は（中脳）を中枢とする。