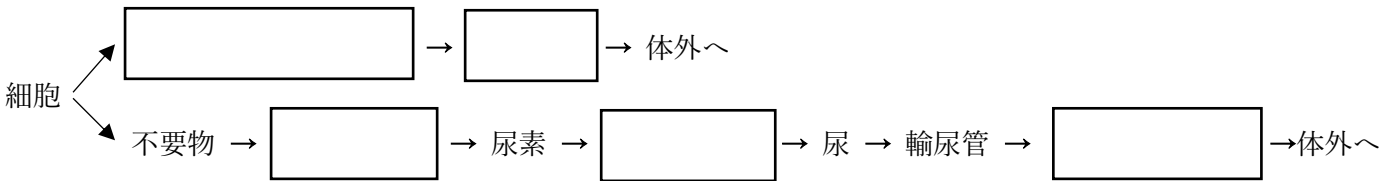




◎ : 細胞でできた不要物を体外に出すはたらき。

● じん臓
血液を し、不要物を取り除く。

● 肝臓
タンパク質が分解されるときにできる を、無害な に変える。

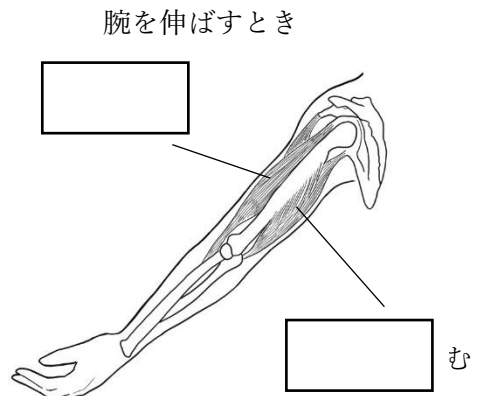
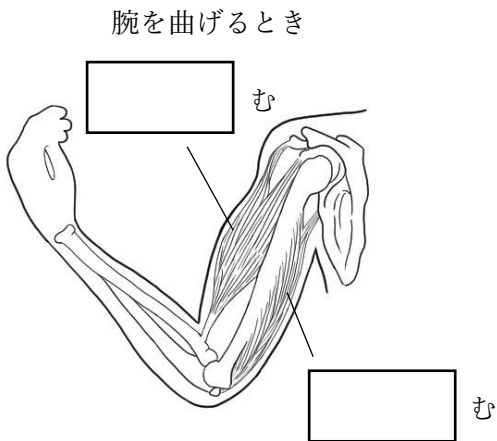


◎運動のしくみ

(たくさんの骨が結合して組み立てられたもの)と、 (骨のまわりにある)のはたらきで運動が行われる。

● 骨格のはたらき
①体を ②体を ③

● 筋肉のはたらき
 を動かすときに、関節で骨格が曲がるようにはたらく。筋肉の両端には という丈夫なつくりがある。



運動には して行われるもの(腕の曲げ伸ばしなど)と、 しないで行われるもの(心臓や消化管の動き)がある。