

1. 下記の表の空欄を埋めなさい。

表・筋の分類とその特徴

筋肉の種類	主な機能	横紋の有無	支配神経
(ア)	身体の運動と姿勢の維持	有り	運動神経
(イ)	心臓のポンプ作用	(エ)	(オ)
(ウ)	臓器の運動	無し	(カ)

2. 下記の空欄を埋めて正しい文章を完成しなさい。

- A. 筋を刺激すると収縮を起こす。特に、1回の刺激による収縮を(キ)という。刺激を繰り返し与えると筋は反復して収縮し続け、それらは次第に(ク)して大きな収縮となる。これを(ケ)という。
- B. 1本の筋繊維はある刺激の大きさ以下では収縮しない。しかし、それ以上では刺激の大きさに関係なく同じ大きさの収縮が起こる。このように、1本の筋繊維は(コ)に従って収縮する。

解答欄

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
(カ)	(キ)	(ク)	(ケ)	(コ)