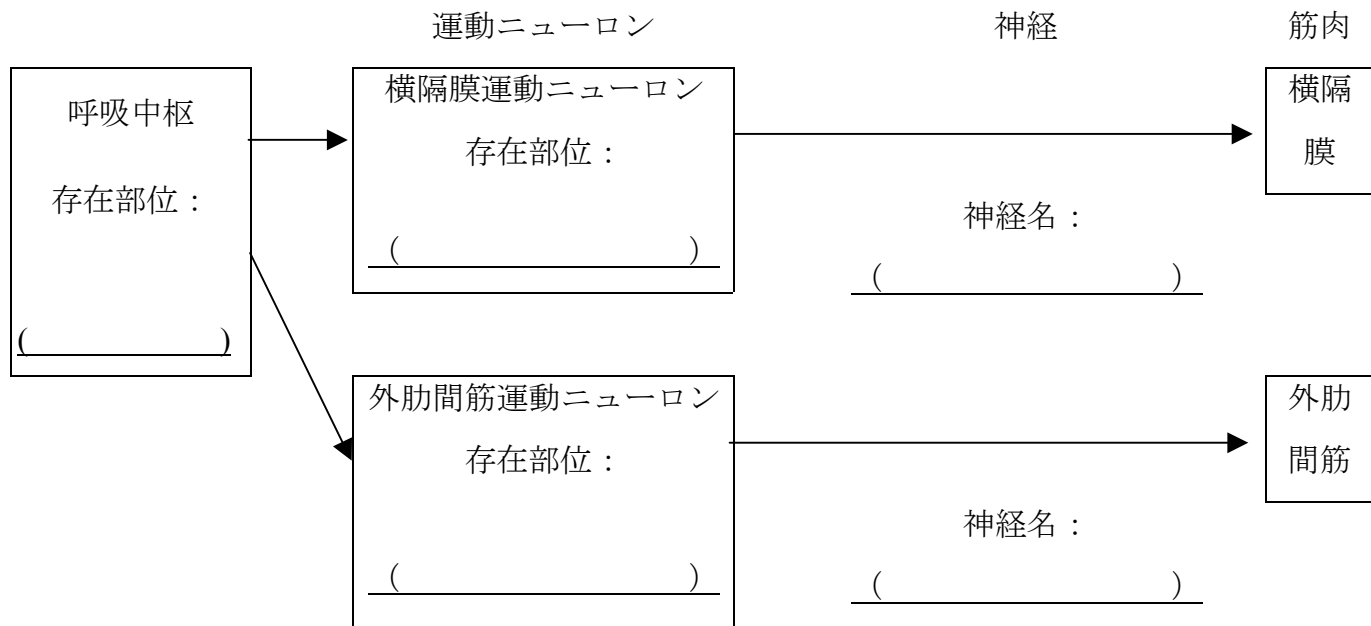


- 以下に、呼吸運動を起こす運動命令の流れを示した。下線の空欄を埋めなさい。



- 上の流れで、呼吸運動のための周期的なリズム活動を作り出している部位（従ってその活動が停止すると呼吸運動が停止してしまう部位）を○で囲みなさい。
- 上の流れで運動命令が伝わった結果どのような変化が起こるか、下の表の選択肢の適切な方を○で囲みなさい。

呼吸筋	生じる呼吸運動	胸腔体積	胸腔内圧	肺胞
<u>収縮、弛緩</u>	<u>呼息、吸息</u>	<u>増加、減少</u>	<u>増加、低下</u>	<u>膨らむ、縮む</u>

- 上述の呼吸運動の結果、血液にはどのような変化が起こるか。以下の表の空欄を埋めなさい。選択肢がある場合は、正しいほうを○で囲みなさい。

ガス交換のための血液の流れ	血管名	血液	酸素分圧 (PO <sub>2</sub> ) (単位: mmHg)	二酸化炭素分圧 (PCO <sub>2</sub> ) (単位: mmHg)	酸素と結合したヘモグロビン量	血液の色
肺への流入		<u>動脈血、静脈血</u>	40	46	<u>多い、少ない</u>	
肺からの流出		<u>動脈血、静脈血</u>		40	<u>多い、少ない</u>	