

- 7 (ア) ①と②にあてはまるものの組み合わせとして最も適するものを一つ選びなさい。
 (イ) ③,④,⑤にあてはまるものの組み合わせとして最も適するものを一つ選びなさい。

動物名	イルカ	メダカ	ペンギン	ウミガメ	サンショウウオ
グループ	ホニユウ類	魚類	③ 鳥類	④ハチュウ類	⑤ 両生類
生活場所	水中	水中	主に陸上	主に水中	主に水中
子孫の残し方	親に似た形で うまれる	からのない卵 を産む	からのある卵 を産む	からのある卵 を産む	からのない卵 を産む
呼吸器	① 肺	えら	肺	肺	子…えら 親…肺と皮膚 <small>ひふ</small>
体温	恒温	② 変温	恒温	変温	変温

(ア) 答 1 ① 肺 , ② 変温

(イ) 答 2 ③ 鳥類, ④ ハチュウ類 ⑤, 両生類

- (ウ) 丸い粒には酸素と結びつくある物質が含まれている。その物質の性質を説明した
 ものとして最も適するものを一つ選びなさい。

丸い粒 ⇨ 赤血球 その中に ヘモグロビン を含む

血管

骨

赤血球の中にふくまれ、酸素を運ぶ。血液が赤く見えるのはこのためである。

【性質】

酸素の多いところでは多くの酸素と結び、酸素の少ないところでは酸素をはなす。

1. 酸素が多いところでは酸素と結びつき、酸素が少ないところでは酸素をはなす性質。

- (エ) 外界からの刺激は、感覚器官で受けとられたあと信号にかえられ、感覚神経を伝わって脳へ伝えられる。脳や()は、受けとった刺激に対してどのように反応するかを判断し、命令するところである。脳から出た信号は、()をとおして運動神経に伝えられ、筋肉が動き、行動となってあらわれる。

