

- (6) 動物の体はその生物が生活する環境に適するようになっていることが多い。例えば、ほ乳類のしっぽの長さは、住んでいる地域が寒いか暑いかで異なることが多い。サルなどはその現象がわかりやすく、南国のサルと北国のサルとではしっぽの長さが異なる。この現象についての正しい記述を、以下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
- ア. 寒い地域の方が長い。なぜならば長いしっぽを持つことで毛におおわれている部分が増え、体内の熱が逃げにくくなるため。
 - イ. 寒い地域の方が長い。なぜならば長いしっぽを持つことで日光が当たる面積が増え、太陽からの熱を効率よく吸収できるようになるため。
 - ウ. 暑い地域の方が長い。なぜならば長いしっぽを持つことで体の表面積が増え、体内の熱が逃げやすくなるため。
 - エ. 暑い地域の方が長い。なぜならば長いしっぽを持つことで毛におおわれている部分が増え、太陽からの熱をさえぎることができるようになるため。
- (7) 生物の体の色もその生物が生き残るために重要である。以下の写真はイシガレイという生物が背景に合わせて体の色を変えている様子である。このように背景と自身の体の色を合わせることにはどのような利点があると考えられるか。利点を1つ簡潔に挙げなさい。

