

5

次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

(日高敏隆『動物の言い分 人間の言い分』による。)

(日高敏隆『動物の言い分 人間の言い分』による。)

(日高敏隆<sup>ひだかとしたか</sup>『動物の言い分 人間の言い分』による。)

(注1) ガマガエル<sup>ガマガエル</sup><sub>ヒキガエル</sub>の別名。ガマともいう。

(注2) とくろを巻いて鎌首をもたげ<sup>とくろ</sup><sub>ヘビ</sub>が敵を攻撃するときに、体を渦巻き状に巻き、首を鎌のように曲げて持ち上げている様子。

一 ―線部①「動物が外界のものを認識するしくみ」とありますが、本文中に示されている「動物」(ア)と「外界のもの」(イ)との組み合わせとして最も適切なものを、次の1から4までの中から一つ選びなさい。

- 1 (ア) ガマガエル (イ) ヘビ
- 2 (ア) ガマガエル (イ) エーヴェルト
- 3 (ア) ヘビ (イ) 塩化ビニールのパイプ
- 4 (ア) ヘビ (イ) ガマガエル

二 ―線部②「次々に簡略化していった」とありますが、エーヴェルトがこのように実験を行った理由として最も適切なものを、次の1から4までの中から一つ選びなさい。

- 1 初めの模型に対してガマガエルが威嚇姿勢をとらなかったので条件を変えようと思ったから。
- 2 少しでも早く結論を出すために、実験にかかる手間を省いて研究を進めようと思ったから。
- 3 ガマガエルがヘビのどのような特徴に反応して威嚇姿勢をとるのかを知ろうと思ったから。
- 4 ガマガエルがとる威嚇姿勢には、どのような種類があるのかを確かめようと思ったから。