

【読解力問題】 単元1 運動とエネルギー

解答例

〔問題1〕 関連 教科書 物体の運動

- (1) イ
- (2) 進行方向に傾く。
- (3) 慣性
- (4) ウ

問題の難易…中程度

〔問題2〕 関連 教科書 仕事

- (1) 0.7 N
- (2) 100 g
- (3) 0.56 J
- (4) 0.14 W

問題の難易…中程度

解答例

〔問題3〕 関連 教科書 力学的エネルギーの保存

- (1) ① B点
- ② D点, G点
- ③ A点
- ④ ア, イ
- ⑤ D点, G点

⑥ ア

- (2) ① 25 cm/s
- ② 40 cm/s
- ③ 1.44 km/h
- (3) 同じである。

問題の難易…中程度

【補充問題】 単元2 生命の連続性／単元3 自然界のつり合い

解答例

〔問題1〕 関連 教科書 細胞分裂と生物の成長

- (1) c
- (2) 液X…ウ
- 液Y…丁

(3) 細胞を一つずつばらばらに離れやすくするため。

- (4) $A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow B$
- (5) 染色体
- (6) イ

問題の難易…易しい

解答例

〔問題2〕 関連 教科書 生物のふえ方

- (1) 体細胞分裂
- (2) 無性生殖
- (3) 栄養生殖
- (4) ア, ウ

問題の難易…易しい

〔問題3〕 関連 教科書 生物のふえ方

- (1) 有性生殖
- (2) 生殖細胞
- (3) イ
- (4) ① 発生
- ② $B \rightarrow A \rightarrow D \rightarrow C$

問題の難易…中程度

解答例

〔問題4〕 関連 教科書 親の形質が子に伝わるしくみ

- (1) 形質
- (2) 遺伝
- (3) 遺伝子 (DNA)
- (4) オ

問題の難易…易しい

〔問題5〕 関連 教科書 親の形質が子に伝わるしくみ

- (1) ア
- (2) エ
- (3) ア
- (4) イ

問題の難易…易しい