

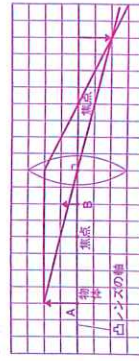
9 光の世界①

- 1 光源
 (1) 光の直進
 (2) 光の反射
 (3) 光の反射
 (4) ①入射 ④反射 ⑤50
 (5) 赤色
 (6) 乱反射
- 2 (1) 光の屈折
 (2) ①入射 ④屈折
 (3) ア
 (4) 全反射
- 3 (1) エ
 (2) 小さくなる。
 (3) ⑤
- 4 (1) c
 (2) ②
 (3) イ
 (4) 光ファイバー

10 光の世界②

- 1 像
 (2) 焦点
 (3) 2つ
 (4) そのまま直進する。
 (5) ⑦焦点 ①焦点距離 ②光軸
 ⑤実像 ⑥虚像
 (6) 実像
 (7) できない。
 (8) 虚像
 (9) 実像
 (10) 大きくなる。

- 2 (1) 近い側
 (2) ア
 (3) 実像



- 3 (1)
 (2) イ
 (3) 虚像

11 音の世界

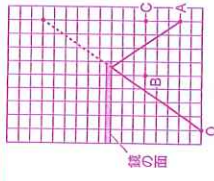
- 1 (1) 振動している。
 (2) 音源
 (3) 波
 (4) 空気
 (5) 伝わる。
 (6) 振幅
- 2 (1) 振幅
 (2) Hz
 (3) ①振幅 ④強
 ②大き ③振動数
 (4) 光
 (5) 1020 m
- 3 (1) 強くはじく。
 (2) 振動数
 (3) イ
- 4 (1) 秒速 340 m
 (2) 1190 m
 (3) ア

12 カの世界

- 1 (1) 支える
 (2) 垂直抗力
 (3) 弾性
 (4) 摩擦力
 (5) ニュートン
 (6) 比例(の関係)
- 2 (1) 質量
 (2) 上皿てんびん
 (3) ①作用 ④大きさ ②重力
 (4) 動いていない。
 (5) 等しい。
 (6) 逆向き

- 3 (1) 3 N
 (2) 0.5 N
 (3) ウ
- 4 (1) 8 cm
 (2) 2 N
 (3) フックの法則

定期テスト 得点UP 補充問題 9~12



- 1 (1)ウ
 (2)ア
 (3)ウ
 (4)ア
- 2 (1)実像
 (2)ア
 (3)10cm
 (4)ア
- 3 (1)ウ
 (2)D
 (3)B
 (4)エ
- 4 (1)255 m
 (2)A...イ B...ウ
 (3)台ばかりが乳物を押す力。
 (4)①つり合っている ②一直線
 ③逆向き
 (5)4.8 N

13 火をふく大地

- 1 (1)ねばりけ
 (2)弱い。
 (3)火山噴出物
 (4)⑦石英 ④長石 ②黒雲母
 ③輝石 ⑤磁鉄鉱
- 2 (1)火成岩
 (2)等粒状組織
 (3)石基
 (4)花こう岩
 (5)はんれい岩
 (6)ハザードマップ
- 3 (1)イ
 (2)エ
 (3)C
- 4 (1)斑状組織
 (2)イ
 (3)A

定期テスト ◀ 得点 UP 補充問題 ①~④

1 (1) カバーガラス

(2) A…鏡筒 B…ステージ C…反射鏡

(3) ウ

(4) イ

2 (1) C, E

(2) B, E

(3) 胚珠

(4) 被子植物

(5) 双子葉類

3 (1) エ

(2) C…裸子植物 D…被子植物

F…双子葉類

(3) E

4 (1) 背骨

(2) 幼生はえらと皮膚で呼吸し、成体は肺と皮膚で呼吸をする。

(3) ①胎生 ②D

(4) 外骨格

(5) ア

定期テスト ▶ 得点 UP 補充問題 ⑤~⑧

1 (1) 空気調節ねじ

(2) ①b ②a ③Y

(3) a

(4) ㊦

(5) 針が左右に等しく振れているとき。

2 (1) 二酸化炭素

(2) B

(3) D

(4) D

3 (1) 均一に広がっている。

(2) 20%

(3) ①硝酸カリウム

②㊦

③32.3 g

4 (1) 100℃

(2) 固体が液体に変化している。

(3) ㊦

(4) 液体

(5) エ

(6) ろう