



実戦力UPトレーニング 3年 理科 Checkテスト解答

ウォーミングUP ① 「いろいろな生物とその共通点」

1

- 1 ア おしべ ウ 柱頭
- 2 ア 被子 イ 双子葉 ウ 裸子
- 3 シダ植物
- 4 イ 両生類 エ 鳥類 オ ホニュウ(哺乳)類
- 5 節足動物

ウォーミングUP ② 「大地の変化」

1

- 1 a 石基 b 斑状
- 2 イ, エ (順不同, 完答)
- 3 初期微動継続時間(P-S時間) 4 震度
- 5 (秒速) 6 (km) 6 イ, エ (順不同, 完答)
- 7 a 示相化石 b 示準化石 8 プレート

ウォーミングUP ③ 「身のまわりの物質」

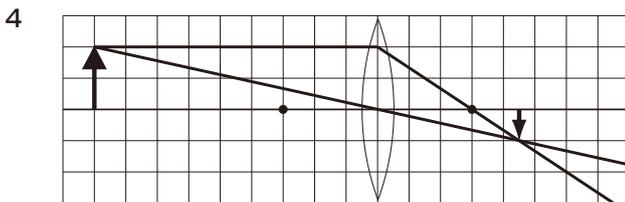
1

- 1 ウ 2 3 (g/cm³)
- 3 ア 酸素 ウ 水素 4 ウ
- 5 水上置換法 6 純粋な物質(純物質)
- 7 8 (%) 8 状態変化 9 蒸留

ウォーミングUP ④ 「身のまわりの現象」

1

- 1 入射角 2 全反射 3 2(倍)



- 5 イ 6 a 振幅 b 振動数
- 7 フックの法則 8 垂直抗力 9 逆

ウォーミングUP ⑤ 「生物のからだのつくりとはたらき」

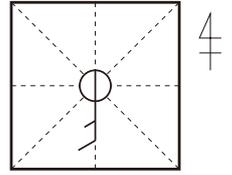
1

- 1 B 液胞 C 細胞壁
- 2 単細胞生物
- 3 a 二酸化炭素 b デンプン
- 4 蒸散 5 道管
- 6 A ブドウ糖 B アミノ酸
- 7 心臓

ウォーミングUP ⑥ 「天気とその変化」

1

- 1 右図 2 40(%)
- 3 露点 4 300 (Pa)
- 5 上昇気流 6 寒冷前線
- 7 温暖前線 8 西高東低
- 9 太平洋高気圧 10 偏西風



ウォーミングUP ⑦ 「化学変化と原子・分子」

1

- 1 C 単体 D 化合物 2 分解
- 3 a 原子 b 分子
- 4 a 酸化 b 還元 5 質量保存の法則
- 6 発熱反応 7 $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$

ウォーミングUP ⑧ 「電気の世界」

1

- 1 静電気
- 2 電流の関係 $I_A = I_B = I_C$
電圧の関係 $V = V_A + V_B$
- 3 電流の関係 $I_C = I_A + I_B$
電圧の関係 $V = V_A = V_B$
- 4 0.5 (A) 5 300 (W) 6 誘導電流
- 7 a 直流 b 交流

ウォーミングUP ⑨ 「生命の連続性」

1

- 1 a 染色体 b 遺伝子
- 2 無性生殖 3 減数分裂
- 4 a 胚 b 発生 5 花粉管 6 純系
- 7 (1) 対立形質 (2) 3 : 1

ウォーミングUP ⑩ 「化学変化とイオン」

1

- 1 電解質
- 2 a 陽イオン b 陰イオン
- 3 A 陽子 B 中性子
- 4 $\text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu}^{2+} + 2\text{Cl}^-$
- 5 水素イオン 6 塩
- 7 a 電子 b イ