



最後に
Try!

定期テストに備えよう!

1 物質の性質

- (1) 質量35g, 体積 25cm^3 の物質の密度は何 g/cm^3 か。 (1) _____
- (2) 質量100gの水に質量25gの物質がとけた水溶液の質量パーセント濃度は何%か。 (2) _____
- (3) 水溶液が塩酸とよばれる気体は何か。 (3) _____

2 物質の変化

- (1) 純粋な物質(純物質)を加熱し, その状態が変化しているとき, 物質の温度はどのようにになっているか。 (1) _____
- (2) 酸化銀の分解を, 化学反応式で表しなさい。 (2) _____
- (3) 酸化銅と炭素の混合物を加熱したときに起こる反応を, 化学反応式で表しなさい。 (3) _____

3 光・音・力

- (1) 光が水中から空気中にななめに入射するときの, 入射角と屈折角の関係を等号・不等号を用いて答えなさい。 (1) _____
- (2) 2070m先の鉄塔に落雷したようすが見えてから6秒後に落雷の音が聞こえた。このとき, 音の速さは何 m/s だったか。 (2) _____
- (3) 質量250gの物体をつり下げると4.0cmのびるばねに, 質量400gの物体をつり下げると, ばねののびは何cmになるか。ただし, 質量100gの物体にはたらく重力の大きさを1Nとする。 (3) _____

4 電流

- (1) 回路において, $-$ の電気を帯びた粒子は何極から何極へ移動するか。 (1) _____
- (2) ある抵抗器に3Vの電圧をかけると, 240mAの電流が流れた。この抵抗器の抵抗の大きさは何 Ω か。 (2) _____
- (3) 磁力のはたらく空間では, 磁界は何極から何極に向かうか。 (3) _____

5 植物と動物

- (1) 被子植物と裸子植物は, 花のつくりのうち何の有無で区別するか。 (1) _____
- (2) 一生肺で呼吸し, 体表がうろこやこうらでおおわれている脊椎動物のなかまは何類か。 (2) _____
- (3) 毛細血管からしみ出した血液の液体成分で, 細胞と血液の間で物質の受け渡しを行っているものを何というか。 (3) _____