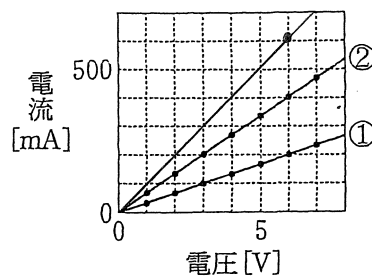
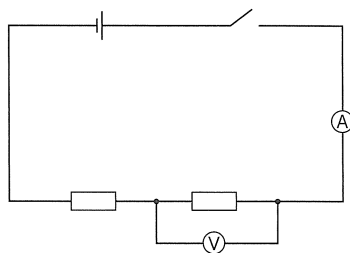
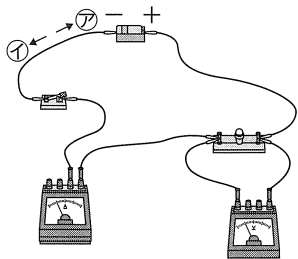


中2理科 2学期定期テスト対策プリント「電流」模範解答

- (1) ひも：－ パイプ：－ (2) 同じ種類の電気を帯びていたから。
(3) 同じ種類の電気を帯びていたから。
- (1) 反発し合う力 (2) 引き合う力 (3) ① － ② 帯電 ③ ＋ ④ 静電気
- (1) B (2) 電子 (3) － (4) b (5) b→a (6) 逆向きになっている。
- (1) ① b ② 直進する。 (2) －極 (3) － (4) 陰極線
- (1) 下図 (2) ⑦ (3) 5A (4) 500mA (5) 0.250A (6) 2.60A
- 下図
- (1) 4Ω (2) 5Ω (3) ① 0.75V ② 3Ω (4) 9V (5) 437.5A
(6) ① 1V ② 10Ω (7) ① c点 ② 0.5A
- (1) 30Ω (2) 0.67A (3) 電圧計：b 電流計：c (4) 1：2 (5) 下図



中2理科 2学期定期テスト対策プリント「化学変化」模範解答

- (1) 実験1： $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow 2\text{HCl} + \text{BaSO}_4$
実験2： $\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
(2) 実験1：変わらない。 実験2：小さくなる。 (3) 質量保存の法則
(4) 化学変化の前後で、原子の組み合わせは変わるが、数や種類は変わらないから。
(5) 気体が容器の外へ逃げるため、質量は小さくなる。
- (1) ① ○ ② × ③ ○ (2) すべての金属の粉末が空気と触れるようにするため。
(3) 銅： $2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$ マグネシウム： $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
(4) ① 0.50g ② 7.00g ③ 9.60g ④ 2.70g ⑤ 0.80g ⑥ 8：3
- (1) 酸化 (2) アンモニアは非常に水に溶けやすいので、ぬれたろ紙によってにおいを少なくすることができるから。 (3) 図1：ア 図2：エ

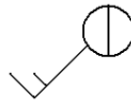
中2理科 2学期定期テスト対策プリント「天気①」模範解答

【問題1】(1) 1.8 g (2) 88 % (3) 16 °C (4) 高くなる (5) 気温が低いほど飽和水蒸気量が少なくなるから

【問題2】(1) 水温を気温と同じにしておくため (2) 露点 (3) 79%

【問題3】(1) ① D ② A (2) D (3) ① A ② Aの方が水蒸気量が多いため (4) 15°C (5) 14 g
(6) 太陽(日光)のエネルギー (7) 58%

【問題4】(1) 右図 (2) 気温 19°C 湿度 63% (3) 10.3 g (4) ウ



中2理科 2学期定期テスト対策プリント「天気①」模範解答

【問題1】(1) ① 晴れ、北の風、風力 2 ② くもり、北西の風、風力 3 ③ 快晴、南の風、風力 1
(2) ① (3) ②

【問題2】(1) A : 気圧 B : 湿度 (2) 1017.5 hPa (1017~1018 くらいまで正解とする) (3) 4月 22日
(4) 晴れの日

【問題3】高気圧 : ウ 低気圧 : ア

【問題4】エ

【問題5】(1) 前線面 (2) 暖気団 (3) A : 寒冷前線 B : 温暖前線 (4) 積乱雲

【問題6】イ

【問題7】(1) イ (2) 気温が下がった・雨が降った・風向きが変わった、から 2 つ (3) エ