

(注 ※印には記入しないこと)

- 1
- (1) 20 g 3点
- (2)  $Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$  3点
- (3) (ア) (ウ) (オ) (ケ) (シ) 3点
- (4) (ウ) 2点 (5) (ア) (カ) 3点
- (6) 亜鉛 : マグネシウム = 8 : 3 4点 ※18点
- 2
- (1) 重力 (2) a 大気圧 b (え) 2点 × 3
- |     |     |        |     |      |     |      |        |
|-----|-----|--------|-----|------|-----|------|--------|
| (3) | (ア) | 1500   | (イ) | 2000 | (ウ) | 反比例  | 2点 × 3 |
|     | (エ) | 水圧(圧力) | (オ) | 1000 | (カ) | 2600 | 1点 × 6 |
|     | (キ) | 20     | (ク) | 52   | (ケ) | 浮力   | ※18点   |
- 3
- (1) ① (ア) (イ) ② (ア) ③ (オ)  
④ (エ) ⑤ (オ) ⑥ (ウ)
- (2) 孢子
- (3) ① (ウ) (ケ) ② (イ) (キ) ③ (ア)  
④ (エ) (オ) ⑤ (カ) (ク)
- (4) (ウ) 1点 × 18 ※18点
- 4
- (1) 黄道 (2) さそり座 (3) しし座
- (4) (ウ) 2点 × 4 ※8点
- 5
- (1) 994 hPa (2) 温帯低気圧 (3) 偏西風
- (4) (イ) (5) (ウ) (6) (ア) (7) (ウ) 1点 × 8
- (8) 前線Yが, 前線Xに追いつくことで生じる。 ※8点

※