

理科 解答

1 ガスバーナーの使い方

1 (1) A 空気調節ねじ	1 (1) B ガス調節ねじ
1 (2) ア	1 (3) B
2 イ → ア → オ → ウ → エ	3 (1) ななめ下から近づける。
3 (2) 赤色 (または黄色)	3 (3) 青色

2 メスシリンダーの使い方

1 (1) メスシリンダー	1 (2) イ
1 (3) 10分の1	1 (4) 35.0 cm ³
2 (1) 45.0 cm ³	2 (2) 45.0 - 30.0 = 15.0 cm ³
2 (3) 30 g ÷ 15.0 = 2.0 g/cm ³	

3 上皿てんびんの使い方

1 ① 水平	1 ② 等しく
1 ③ 調整ねじ	1 ④ 左
1 ⑤ 右	1 ⑥ 薬包紙
1 ⑦ 左	1 ⑧ 右
1 ⑨ 重ねて	2 (1) ア
2 (2) 2 g の分銅を 1 g に変える。	3 ① 水平
3 ② 薬包紙	3 ③ 0.0 または 0.00

4 顕微鏡の使い方1

I A 接眼レンズ	I B 調節ねじ
I C 対物レンズ	I D ステージ
I E 反射鏡	2 (1) 直射日光の当たらないところ。
2 (2) 水平なところ。	3 ⑤ → ② → ④ → ③ → ①
4 レボルバー	

5 顕微鏡の使い方2

I (1) エ	I (2) $10 \times 20 = 200$ 倍
I (3) 狭くなる	I (4) 暗くなる
I (5) 直射日光の当たらない、明るい水平な場所に置く。	I (6) a スライドガラス
I (6) b カバーガラス	I (7) 空気のおわ (= 気泡) が入らないようにする。

6 身近な生物の観察

I (1) ① 目	I (1) ② 花
I (2) ① 線	I (2) ② 点
I (2) ③ 影	I (3) ① 水平
I (3) ② 直射日光	I (4) ① 接眼
I (5) ① $15 \times 40 = 600$	I (6) ① 暗く または 狭く
I (7) ① 左上	I (8) ① 葉緑体
I (9) ① ミジンコ	I (10) ① 双眼実体顕微鏡 (そうがんにじったいけんびきょう)