

解 答

- ① 問1 金属棒の長さの変化はとても小さいため、変化を大きくして測定しやすくするため。
問2 ア
問3 0.6
問4 1.2
問5 0.03
問6 (あ), (う), (え)
- ② 問1 酸素 (い), (お) 水素 (あ), (え) 二酸化炭素 (う), (え)
問2 酸素 ゆっくりと落ちる。 水素 上昇する。 二酸化炭素 早く落ちる。
問3 酸素 (い) 水素 (お) 二酸化炭素 (え)
問4 あ 無 い アルカリ
問5 アンモニアは水にとけやすいので、セッケン水にとけてしまったから。
- ③ 問1 (え)
問2 (う)→(い)→(あ)→(お)→(え)
問3 対物レンズとプレパラートがぶつかって、傷ついたり割れたりするのを防ぐため。
問4 左上
問5 空気のあわ
問6 (あ), (え), (お)
- ④ 問1 ① (き) ② (え) ③ (う) ④ (か)
問2 (1) (う) (2) (あ) (3) (う)
問3 (う)
問4 (い)