

身の回りの物質

基本事項の確認

🕒 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 材質に注目してものを区別したときの呼び名を何というか。 [1]
- (2) 加熱すると炭ができたり、燃えて二酸化炭素を発生したりするような、炭素をふくんでいる物質を何と言うか。 [2]
- (3) (2)以外の物質を何というか。 [3]
- (4) 物質の一定の体積あたりの質量を何というか。 [4]
- (5) 「グラム毎立方センチメートル」を表す記号を、次の①～④から1つ選びなさい。
① cm^2/g ② g/cm^2 ③ cm^3/g ④ g/cm^3 [5]
- (6) 質量 50 g, 体積 25cm^3 の物質の(5)は何グラム毎立方センチメートルか。 [6]
- (7) メスシリンダーの目盛りは、最小目盛りの何分の1まで読みとるか。①～④から選びなさい。
① 1000分の1 ② 100分の1 ③ 20分の1 ④ 10分の1 [7]
- (8) 上皿てんびんや電子てんびんではかることのできる物質の量を何というか。 [8]
- (9) 右ききの人が、上皿てんびんで一定の物質の量をはかりとるとき、分銅をのせるのは、左側、右側のどちらか。①、②から選びなさい。
① 左側 ② 右側 [9]
- (10) 液体や固体の体積は、何を使って調べるか。 [10]
- (11) [] に当てはまる語句を書きなさい。
「ガスバーナーの炎の色を青色にするとき、調節するねじは、[11] ねじである。」
- (12) 次の①～④のうちで、金属の性質として共通でないものはどれか。1つ選びなさい。
① 熱を伝えやすい ② 磁石につきやすい
③ 展性や延性が大きい ④ みがくと光る [12]
- (13) 次のア～オの物質のうち、非金属であるものを過不足なくふくんでいるものを①～⑩から1つ選びなさい。 [13]
- ア 鉄のくぎ イ 10円硬貨 ウ 割りばし エ ガラスのびん オ スチール缶
- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ ⑤ オ
⑥ ア, イ ⑦ ウ, エ ⑧ ア, オ ⑨ イ, オ ⑩ ア, イ, オ

次ページにつづく▶▶▶

- (14) 次のア～オの物質のうちで、磁石につくものを過不足なくふくんでいるものを①～⑩から1つ選びなさい。 [14]

ア 鉄のくぎ イ 10円硬貨 ウ 割りばし エ ガラスのびん オ スチール缶

- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ ⑤ オ
⑥ ア, イ ⑦ ウ, エ ⑧ ア, オ ⑨ イ, オ ⑩ ア, イ, オ