

# 基本 B

補充シート

## 小学校の復習 (2)

名前

組 番 得点

100点

### 1 水のすがたと温度

1 5点×6 = 30点

水のすがたと温度との関係を調べた。

- 図1のようにすると、試験管しけんかんの中の水はこおりますか。
- ビーカーの中に入れた氷の温度をより低くするには、氷に何をかければよいですか。
- 水がこおり始めるときの温度は、およそ何℃ですか。
- 図2は、水を熱したり冷やしたりしたときのことをまとめたものです。図2の( )にあてはまることばを書きなさい。
- 水がふっとうして水蒸気すいじょうきになるときの温度は、およそ何℃ですか。

図1

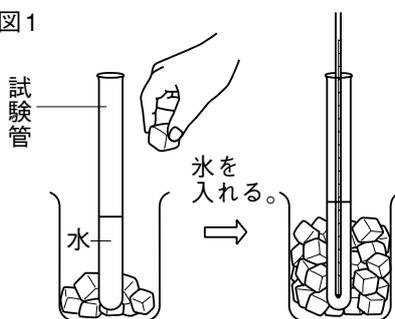
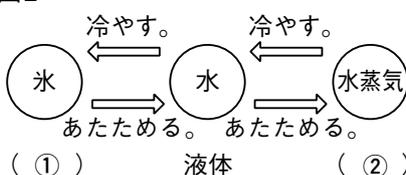


図2



(1)
(2)
(3)
(4)
(5)

2 5点×6 = 30点

### 2 もの燃え方と空気

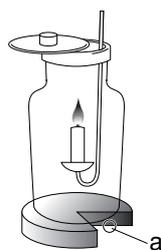
ろうそくが燃えるようすを観察した。

- びんの口をふたでせばめて、しばらく観察した。ほのおのようすは、どのように変化しましたか。
- 図1のびんに  を満たし、燃えているろうそくを入れると、ろうそくがはげしく燃えた。 にあてはまる気体は何ですか。
- (1)の後、びんの中にふえた気体は何ですか。
- (3)を調べるには、どのような方法が考えられますか。
- 図2のように、底を切ったびんの下にすきまをつくり、びんの口をふたでせばめた。ほのおはどうなりますか。
- 図2のaにせんこうのけむりを近づけた。けむりはどうなりますか。

図1



図2



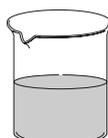
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)

3 5点×8 = 40点

### 3 水溶液の性質

図のように、4種類の水溶液を用意した。

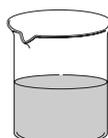
- アルカリ性の水溶液を1つ書きなさい。
- 酸性の水溶液を2つ書きなさい。
- 水溶液を数滴ずつ蒸発皿にとって熱したときに、あとに白い物質が残る水溶液を1つ書きなさい。
- 水溶液を熱したとき、においのするものを2つ書きなさい。
- 石灰水を入れると、白いにごりのできるものを1つ書きなさい。
- (5)で、白いにごりができたのは、水溶液に何がとけていたためですか。



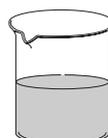
塩酸



食塩水



炭酸水



アンモニア水

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)