

解答用紙 適性検査Ⅱ

1

〔問題1〕

2 cm	3 cm	6 cm	※
------	------	------	---

〔問題2〕

	9 cm	※
--	------	---

〔問題3〕

塗られている面の数	積み木の個数
3	8 個
2	36 個
1	54 個
0	27 個

※

受験番号	氏名	得点
		※

※のらんには、記入しないこと

2

〔問題 1〕

あ	い	う	え
39.7	58.1	32.3	49.9
お			
10.2			

※

〔問題 2〕

〔説明〕

都議会などの地方議会議員選挙と重なると、参議院選挙の投票率が低下する。

※

〔問題 3〕

〔説明〕

(例)

選挙や政治がよくわからないという理由があることから、学校で選挙に関する教育や授業を行って理解させることが必要である。

※

3

〔問題 1〕

〔予想〕

二酸化炭素とアンモニア

〔理由〕

気体が湯に溶けこんでいると袋に書いてあることから、前日の実験結果をふまえて、水に溶ける気体であると考えられる。水に溶ける気体は、アンモニアと二酸化炭素だけであるので、発生する気体は、そのどちらかと予想することができる。

※

〔問題 2〕

㊦

発生した気体を集めて、石灰水を加えてふったときに、白くにごるかどうか。

※

〔問題 3〕

〔説明〕

実験 2 から実験 3 の変化をみると、物質 B が増えているのに、気体の体積は増えていない。また、実験 1 から実験 2 の変化をみると物質 B が 2 倍になれば、気体も 2 倍になることから、実験 2 があまることなく気体ができていると考えられる。

$$12 \div 2 = 6 \quad 6 \times 2 = 12 \quad \dots$$

$$6 \times 3 = 18 \quad 18 \times 2 = 36 \quad \dots$$

答え 18.3 g

※

