

算数（第3回）

問 題		得点率 (%)	問 題		得点率 (%)	問 題		得点率 (%)
1	(1)	85.2	3	(1)	27.4	4	(1)	32.5
	(2)	96.7		(2)	17.3		(2)	12.6
2	(1)	68.3		(3)	57.8		(3)	2.4
	(2)	51.4		(4)	45.7	5	(1)	10.4
	(3)	57.8	(1)	8.9				
(4)	80.3	(2)	8.3					

合格者最高点 81

合格者最低点 35

1 計算問題です。確実に得点できるように、練習しておきましょう。

2 一行題（特殊算）です。標準的な問題ですので、ぜひ正解を積み重ねてほしい4題です。

- (1) 線分と比の問題です。2つの比を統一して考えます。
- (2) 整数の問題です。2番目に大きい数を答えている回答がありました。
- (3) 通過算の問題です。トンネルの長さの差を考えます。
- (4) 虫食い算です。よくできていました。

3 一行題（特殊算）です。応用的な問題ですので、1題でも多く正解を積み重ねてほしい4題です。途中を見る問題が2題あります。しっかりと途中の考え方を書くようにしましょう。

- (1) 整数の問題です。分子に2020の約数があるとき約分すると分子は1になります。2020も2020の約数であることに注意して、2020の約数の個数から1を引くことがポイントです。
- (2) 割合と面積の問題です。3枚の円が重なっているところを基準に考えます。
- (3) 速さの問題です。グラフなどを用いて、姉妹の様子を整理します。
- (4) 割合と比の問題です。異なる比を統一させて考えます。途中で比の区別を忘れていたり、計算間違いが多かったです。

4 つるかめ算の問題です。

- (1) 3種類の売り方がありますが、このような問題ではどれか1種類の方法でしか売らなかったと仮定して実際の差を考えます。
- (2) 5個セットをできるだけ多く売りたいので、12個セットは売らないことを考えるのがポイントです。
- (3) (1)と同様に、どれか1種類の方法でしか売らなかったと仮定して考えます。(1)と違って登場する数が大きいので計算の工夫をするとよいです。

5 推移変化の問題です。

- (1) 折れ線グラフの折れ方から、どのように3つの容器に水が入ったかを考えます。
- (2) (1)でのミスが影響して、正答率は低くなりました。
- (3) (1)でのミスが影響して、正答率は低くなりました。(2)が解けなかったとしても、3つの容器の容積の比を求めることで、排水量がわかります。最後まであきらめずに取り組んでもらいたいと思います。