

算数（第1回）

問題	得点率 (%)	問題	得点率 (%)	問題	得点率 (%)
1	(1)	3	(1)	4	(1)
	(2)		(2)		(2)
2	(1)		(3)	5	(1)
	(2)		(4)		(2)
	(3)		(3)		
	(4)				

合格者最高点 100
合格者最低点 65

- 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) 食塩水の問題です。大変良くできていました。
- (2) つるかめ算です。全部、表であった場合から考えます。
- (3) 過不足算です。6題解いたのが何日間だったかを考えます。15日間という誤答が多かったです。
- (4) 整数の問題です。最小公倍数を用いて考えます。余りがそれぞれ2足りていないことがポイントです。
- 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) 年齢算です。妹が10年前には生まれていなかったことに注意します。よくできていました。
- (2) 平面図形の角度を求める問題です。補助線が難しかったようですが、ア、イが三角形の内角になるような三角形作ることができれば、容易だったと思われます。
- (3) 条件を整理する問題です。大変良くできていました。B+CとA+Dがそれぞれいくつになるのかを考えます。大小関係が逆の答えがいくつかありました。このような問題は落ち着いて解いていきましょう。
- (4) 整数の問題です。よくできていました。101~109を数え忘れている答案が目立ちました。漏れがないように数えていくのがポイントです。
- 4 グラフを読み取る問題です。
- (1) (2) まずはグラフがどのような状態を表しているかを考えます。正答率が高く、グラフがしっかりと読み取れたようでした。
- (3) 部分点を得た受験生は13.2%でしたので、70%以上の生徒が得点を得ています。 $\frac{1}{4}$ 時間を25

分と間違えている受験生が多かったです。2人の動きをしっかりと把握できている答案が多かったです。

5 時計の問題です。

- (1) 360° という誤答が多かったです。長針と短針とそれぞれどれくらい回転したのかを考え、求めます。
- (2) 空欄が目立ちました。(1)を利用し長針と短針が、同じ時間で動く角の大きさの比で考えます。
- (3) 勉強していた時間は、特によくできていました。こちらの予想以上の80%の受験生が得点を得ていて、時計の考え方がよくわかっている答案が多かったです。旅人算の考え方で容易に解答している答案が多く、感心しました。