

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 54

- 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) 割合と比の問題です。大変良くできていました。
 - (2) 平均の問題です。3つずつ組み合わせた重さの平均ですが3つずつの総量として計算している誤答も見受けられました。しっかりと問題を読むようにしましょう。
 - (3) 約数の問題です。78の約数ですが、21より大きい数で考えなければなりません。
 - (4) 仕事算の問題です。Cさん1人で仕事をすると何日かかるのかを最初に求めます。
- 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) 消去算の問題です。未知数が2種類なのでどちらかを消去できるように式を整理しましょう。
 - (2) 図形の面積の問題です。直角二等辺三角形と扇形の和より、余分な三角形の面積を引くと求められます。
 - (3) 平面図形の問題です。7850 cm²以上の面積にするには円の半径がどのくらい必要となるのかを考えます。それが求まると、つなげたときのテープが何cm必要であるかが分かります。のりしろの2cmも忘れないようにしてください。
 - (4) 過不足の問題です。5円値上がりしたことで55円のお菓子が7個買えなかったということに着目します。つまり、55×6+1～55×7円が不足金額であると気が付くと答えが求まります。
- 4 食塩水の問題です。
- (1) 食塩水を移した後、A150gとB150g+A50gの食塩の量が等しいということは、A100gとB150gの食塩の量が等しいと考えると容易に求まります。

- (2) (1)で求めた容器 A、B の濃度を③、②などで表して容器 A、B、C に入っている食塩の量を表してみましよう。
- (3) C の容器に□ g 入っているとして、食塩の量を表してみましよう。

5 グラフを読み取る問題です。

- (1) 大変良くできていました。うさぎとかめの動きをグラフから読み取ることが大切です。
- (2) うさぎが寝ていた間にかめが 52m の差を詰め、さらにうさぎを追い越して 41m 先まで行ったことに着目することがポイントです。
- (3) 624m という誤答が見受けられました。うさぎの速さが分速 16m と求めているものの、うさぎの寝ていた時間まで掛け合わせてしまったようです。最後の問題まで気を付かず頑張ってください。