

算数（第2回）

問題		得点率 (%)	問題		得点率 (%)	問題		得点率 (%)
1	(1)	91.1	3	(1)	1.8	4	(1)	70.0
	(2)	87.5		(2)	41.6		(2)	55.6
2	(1)	76.6		(3)	29.3		(3)	28.3
	(2)	83.2		(4)	28.2	5	(1)	78.4
	(3)	61.8		(2)	1.8			
	(4)	40.8		(3)	0.5			

合格者最高点 85

合格者最低点 5

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。

帯分数を仮分数にすると計算がしやすくなります。計算の順序にも注意しましょう。

2 小問集合（標準）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) 比の問題です。よくできていました。水の量を図示すると分かりやすいです。
- (2) 図形の角度の問題です。よくできていましたが途中の計算過程で繰り上がり、繰り下がり間違えている解答が見受けられました。
- (3) つるかめ算の問題です。7人の班の数を先に求めると分かりやすいです。
- (4) データの活用の問題です。中央値からアの値を先に求めましょう。

3 小問集合（応用）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) 通過算の問題です。3つの条件を確実に式に直すことが大切です。普段から文章を式化する練習をしておくといいと思います。
- (2) 平面図形の問題です。点Eから辺ABに垂線を下ろして相似比を考えると求められます。
- (3) 仕事算の問題です。3人が同時に働く日が8回目となる日が85日目であることが算出できなかった答案が見られました。問題文の条件をしっかりと確認しましょう。
- (4) 流水算の問題です。エンジンを止めているときでも、ボートは川の流れの速さと同じ速度で進んでいます。間違えないようにしましょう。

4 速さの問題です。

- (1) よくできていました。全体の個数から既約分数でない分数を引く際に、重複している引いてしまっている答案がありました。

- (2) 分母の数によって組み分けして考えると規則性が見えてきます。
- (3) (2) で答えが求まっていれば、すべての合計を計算するだけの問題です。

5 立体図形の問題です。

- (1) よくできていました。図形から六角形の面積比を正確に把握しましょう。
- (2) 水が入っている立体がどのような形をしているのかを問う問題です。傾けた図形や横から見た図を書き、正確に捉えましょう。
- (3) (2) ができないと答えられない問題でした。図形を描いて、水面が五角形になることを読み取り、水が入っている立体の図形を正確に捉えましょう。