

平成 31 年度入学試験問題（第 1 回）における出題ミスについて

本校が実施しました平成 31 年度入学試験問題（第 1 回）において、出題ミスがありました。

この度のミスにより、受験生及び保護者並びに関係者の皆様にご迷惑をおかけしましたこと
をお詫び申し上げます。

記

算数 大問〔5〕（3）は適切な問題ではなかったため、正解が存在しないと判断し、全員
を正答として加点しました。設問の 25 個を 27 個に訂正いたします。

以上

〔1〕 次の に当てはまる数を入れなさい。

(1) $16 \times 7 - 567 \div (58 \div 2 - 2) =$

(2) $\frac{5}{14} \div 1\frac{4}{21} + 1\frac{7}{5} - 1\frac{9}{16} \times \frac{8}{15} =$

(3) $2.52 \div 1.4 \times 0.3 + 1.2 \times 1.3 - 1 =$

(4) $2\frac{2}{5} \div \left(1.7 - \text{ } \right) \times \frac{1}{2} = 1$

〔2〕 次の に当てはまる数を入れなさい。

(1) 10円玉と50円玉があわせて50枚あり、その合計は1420円です。このとき、10円玉は 枚あります。

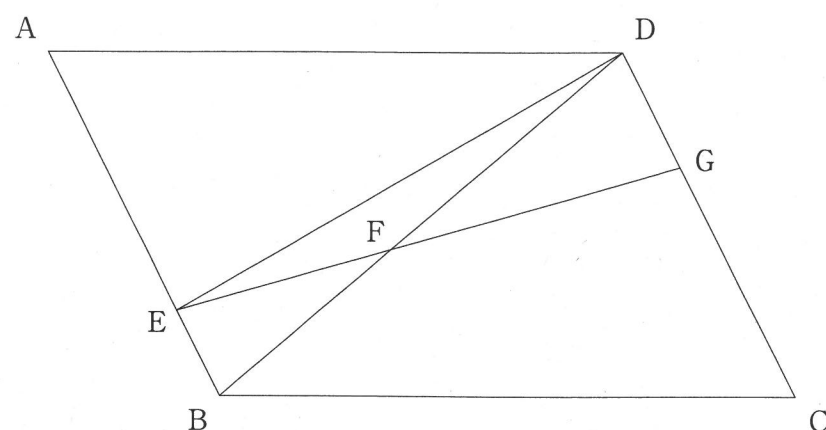
(2) 大人4人では3日間、子ども6人では5日間かかる仕事があります。これを大人1人と子ども5人ですると 日間かかります。

(3) 静水で毎時24kmの速さで進む船が毎時2.4kmの速さで流れる川の下流のA地点から上流のB地点まで上るのに4時間35分かかりました。このとき、船がB地点からA地点まで下ると 分かかります。

(4) 3つの整数があります。そのうち2つずつの積はそれぞれ96、120、180です。このとき、3つの整数のうち最も大きいのは です。

〔3〕

下の図の四角形 ABCD は平行四辺形で、面積は 336 cm^2 です。また、三角形 EBF の面積は 18 cm^2 、AE と EB の長さの比は $3 : 1$ です。



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形 AED の面積を求めなさい。
- (2) BF と FD の長さの比を求めなさい。
- (3) DG と GC の長さの比を求めなさい。

〔4〕

1 から 9 までの数字が書かれた 9 枚のカードがあります。この中から同時に 2 枚を選び、書かれている数の積を求めます。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 積が 3 の倍数となるようなカードの選び方は何通りあるか求めなさい。
- (2) 積が 4 の倍数となるようなカードの選び方は何通りあるか求めなさい。
- (3) 積が 7 で割ると 2 ^{あま} 余るようなカードの選び方は何通りあるか求めなさい。

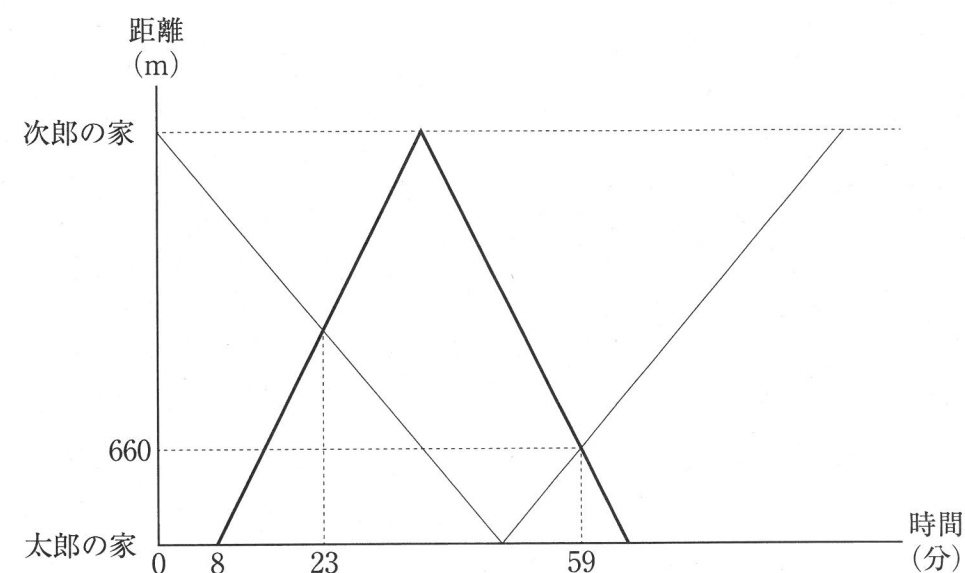
〔5〕

太郎と次郎は黒い石と白い石をそれぞれ何個かずつ持っています。2人の持っている石の合計数が等しいとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 太郎が持っている黒い石の半分を次郎にあげました。その後、次郎が持っている黒い石の半分を太郎にあげました。その結果、太郎の持っている黒い石は次郎の持っている黒い石より4個多くなりました。太郎がはじめに持っていた黒い石は何個であったか答えなさい。
- (2) 太郎が持っている白い石のうち5個を次郎にあげました。その後、次郎が持っている白い石の4分の1を太郎にあげました。その結果、太郎の持っている白い石ははじめより2個少なくなりました。次郎がはじめに持っていた白い石は何個であったか答えなさい。
- (3) 太郎がはじめに持っていた白い石と次郎がはじめに持っていた黒い石の和は25個でした。太郎がはじめに持っていた白い石は何個であったか答えなさい。

〔6〕

太郎と次郎はそれぞれの家を出発し、2人の家の間を結ぶ同じ道を1往復します。下の図はこのときの2人の様子を表したものです。



このとき、次の問いに答えなさい。ただし、2人はそれぞれ一定の速さで1往復するものとします。

- (1) 太郎と次郎の速さの比を求めなさい。
- (2) 太郎の速さを求めなさい。
- (3) 太郎の家と次郎の家の間の距離^{きょり}を求めなさい。

[注意] (式) と書いてあるところは、式や考え方を必ず書きなさい。(式) と書いていないところは答えだけを書きなさい。

〔1〕	(1)	(2)	(3)	(4)	〔2〕	(1)	(2)	(3)	(4)	
						枚	日間	分		
〔3〕	(1)	(式)	(2)	(式)	(3)	(式)				
	答		cm ²	答		:	答		:	
〔4〕	(1)	(式)	(2)	(式)	(3)	(式)				
	答		通り	答		通り	答		通り	
〔5〕	(1)	答えだけを書きなさい。	(2)	答えだけを書きなさい。	(3)	答えだけを書きなさい。				
	答		個	答		個	答		個	
〔6〕	(1)	(式)	(2)	(式)	(3)	(式)				
	答		:	答		毎分	m	答		m