

受験番号

2026年度入試

神戸国際中学校 C選考

算 数

(2026年1月20日実施、国語と算数あわせて50分、50点満点)

(注意)

- 1 解答用紙と問題冊子の両方に、必ず受験番号を記入してください。
- 2 全ての問題に解答してください。
- 3 解答は全て解答用紙に記入してください。記入方法を誤ると得点にはならないので、十分に注意してください。
- 4 試験終了後、解答用紙と問題冊子の両方を提出してください。

1 次の計算をなさい。

(1) $25 \div 5 \times 6 + 3 \times 8 \div 4$

(2) $(300 - 1) \times (300 + 1)$

(3) $(0.15 + 0.25) \times \frac{5}{8}$

(4) $21 \times 5 - 4 \times \left\{ (83 - 39) \times \frac{1}{4} - 1 \right\}$

(5) $5 - \frac{1}{3} + \left(1 - \frac{7}{16} \times \frac{2}{3} \div \frac{7}{16} \div 2 \right)$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 100 m^3 の100分の1は何 cm^3 になるか求めなさい。
- (2) Kさん、Iさん、Sさんの3人のおこづかいの合計は5100円です。KさんのおこづかいからIさんに500円、Sさんには800円あげると、3人のおこづかいは等しくなりました。Kさんは、最初に、おこづかいを何円持っていたか求めなさい。
- (3) A地点からB地点まで2.9kmの道のりを40分間で移動しました。最初の25分間を時速4.8kmで走り、残り15分間でB地点に行きました。残り15分間の時速は何kmになりますか。
- (4) ①, ②, ③, ④, ⑤ の5枚のカードから3枚を選んで3けたの整数をつくります。整数は、全部で何通りできるか求めなさい。

3 濃度 5 % の食塩水 A と、濃度 9 % の食塩水 B があります。次の問いに答えなさい。

- (1) 食塩水 A を 200 g と食塩水 B を 200 g まぜました。濃度何%の食塩水ができたか求めなさい。
- (2) (1) でできた食塩水のうち 200 g を取り出し、これに水を何 g か加えると、濃度 4% の食塩水ができました。水を何 g 加えたか求めなさい。
- (3) 食塩水 A を 300 g と食塩水 B を 400 g まぜました。そこから水を何 g か蒸発させると、濃度 8 % の食塩水ができました。水を何 g 蒸発させたか求めなさい。

4 次のように○, △, □を並べました。
並べ方の規則は、区切り線ごとに○は1つで、△は2倍ずつ、□は3倍ずつ増えていきます。



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 左から50番目の図形は○, △, □のうちどれですか。
- (2) 24個目の□は左から数えて何番目か求めなさい。
- (3) 左から100番目までに△は全部で何個並んでいるか求めなさい。