

受験番号

2026年度入試

神戸国際中学校 A-II選考

算 数

(2026年1月17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) $(4+2) \times (5-3+6) \times 13 \div 2$

(2) $3.14 \times 9 - 3.14 \times 7 + 3.14 \times 6$

(3) $4\frac{3}{4} + 3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} + 1$

(4) $\frac{15}{4} \times \frac{8}{3} \div \frac{10}{3} \times \frac{36}{5} \div \frac{18}{5}$

(5) $7 - 2\frac{3}{5} + \left(2.5 \div 2 + 1.25 \times 30 + \frac{5}{4} \times 50 \right) \div 9$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{9}{7}$ を小数で表したとき、小数第 26 位の数字はいくつですか。
- (2) 2.24 L の 5.5 % は何 mL ですか。
- (3) Aさんが、ある本を 1 日目に全体の $\frac{1}{4}$ を読み、2 日目に残りの $\frac{3}{8}$ を読んだところ、残りは 90 ページになりました。この本は全部で何ページですか。
- (4) 大、中、小の 3 個のさいころを同時になげて出た目の和が 16 になるのは全部で何通りですか。
- (5) 10 % の食塩水 150 g に 5 % の食塩水を何 g か混ぜて 8 % の食塩水を作りました。5 % の食塩水を何 g 混ぜればよいですか。

- 3 全部で10回ある算数のテストを、Bさんはこれまで6回受けて、得点は90点, 85点, 89点, 90点, 80点, 88点でした。次の問いに答えなさい。
- (1) Bさんの6回のテストの平均点は何点ですか。
 - (2) 10回のテストの平均点を90点にするためには、Bさんは残り4回あるテストで合計何点とればよいですか。
 - (3) 残り4回のうち、3回の得点は96点, 100点, 92点でした。10回目のテストを受けて、Bさんの10回のテストの平均点が87点以上90点未満になりました。10回目のテストの得点は何点以上何点未満だったと考えられますか。

4 Cさんは家と公園の間を走って往復しました。8時50分に家を出発し、分速150mで公園まで走りました。公園に着くとすぐに折り返して、分速120mで走って家に向かったところ、10時2分に家に着きました。次の問いに答えなさい。

- (1) 公園についた時刻は何時何分ですか。
- (2) 家から公園までの道のりは何kmですか。
- (3) 家と公園を往復したときの平均の速さは分速何mですか。

答えは小数点以下を四捨五入して、整数で答えなさい。