

2025年度入試 神戸国際中学校 A-II選考 算数 解答

1 各4点 合計20点

- (1) 28
- (2) 1.06
- (3) 8
- (4) $\frac{4}{3}$ ($1\frac{1}{3}$)
- (5) $\frac{11}{7}$ ($1\frac{4}{7}$)

2 各4点 合計20点

- (1) 1350 mL
- (2) 8 cm
- (3) 4 時間
- (4) 12 円
- (5) 94 点

3 各5点 合計15点

- (1) $1250 \div 50 = 25$ $25 + 15 = 40$ 午前 8 時 40 分
- (2) $(2650 - 1250) \div 50 + 40 = 68$ $2650 \div (68 - 18) = 53$ 分速 53 m
- (3) $50 \times (45 - 15) = 1500$ $53 \times (45 - 18) = 1431$ $1500 - 1431 = 69$ 69 m

4 各5点 合計15点

- (1) $6 \times 6 + 2 = 38$ 38
- (2) $82 \div 6 = 13 \dots 4$ 上から 14 段目、左から 3 番目
- (3) $6 \times 9 + 1 = 55$ $6 \times 10 = 60$ $(55 + 60) \times 6 \div 2 = 345$ 345

5 各5点 合計15点

- (1) $250 \times 0.08 + 150 \times 0.12 = 38$ $38 \div (250 + 150) = 0.095$ 9.5%
- (2) $200 \times 0.12 = 24$ $24 \div 0.08 = 300$ $300 - 200 = 100$ 100 g
- (3) $100 \times 0.08 = 8$ $(100 + 100) \times 0.09 = 18$ $(18 - 8) \div 100 = 0.1$ 10%

6 各5点 合計15点

- (1) $(3 \times \square - 50) \times 28 = (4 \times \square - 50) \times 16$ $\square = 30$ 毎秒 30 mL
- (2) $(3 \times 30 - 50) \times 28 = 1120$ $1500 - 1120 = 380$ 380 mL
- (3) $1120 \div 7 = 160$ $(160 + 50) \div 30 = 7$ 7 本