

2025年度入試 神戸国際中学校 A-I 選考 算数 解答

1 (1) 6170 (2) 0.5 (3) $\frac{7}{12}$ (4) 1 (5) $\frac{17}{40}$

(各4点)

2 (1) $1800 \times 0.05 = 90$ 答、 90

(2) $7(\square + 8) = 91$ $\square + 8 = 13$ $\square = 5$ $8(5 + 7) = 96$ 答、 96

(3) それぞれ10個買ったとしたら リンゴ $150 \times 10 = 1500$ ミカン $80 \times 10 = 800$
 $1500 - 800 = 700$ $1160 - 700 = 460$ $460 \div (150 + 80) = 2$ 答、 12 個

(4) 全部書き出す 答、 30個

(5) $5 \times 18 = 90$ $90 \div 10 = 9$ 答、 9 人
 (各4点)

3 (1) $0.06 \times 400 = 24$ $24 \div (400 + 100) = 0.048$ 答、 4.8 %

(2) $0.05 \times 100 = 5$ $24 + 5 = 29$ $29 \div (400 + 100) = 0.058$ 答、 5.8 %

(3) $24 \div 0.08 = 300$ $400 - 300 = 100$ 答、 100 g
 (各5点)

4 (1) $1200 \div 20 = 60$ 答、分速 60 m

(2) $8:00 \rightarrow 8:10 \rightarrow 8:15$ +2分 $8:17 \rightarrow 8:27$ 答、 8時 27分

(3) 3分で1200mなので 分速400m よって 時速は $400 \times 60 = 24000\text{m}$ 答、時速 24 km
 (各5点)

5 (1) 円周 $6 \times 3.14 = 18.84$ 面積 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$ 答、円周 18.84 cm、面積 28.26 cm²

(2) $10 \times 4 + 18.84 = 58.84$ 答、 58.84 cm

(3) $10 \times 4 \times 3 = 120$ $120 + 28.26 = 148.26$ 答、 148.26 cm²
 (各5点)

6 (1) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$ 番目 答、 $\frac{4}{7}$

(2) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 78$ 番目 答、 $\frac{2}{13}$

(3) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 66$ 番目 答、 67 番目から 78 番目
 (各5点)