

2026年度入試 神戸国際中学校 B選考 算数 解答

1 20点(4点×5)

- (1) 56
 (2) 4
 (3) $\frac{23}{20}$ ($1\frac{3}{20}$)
 (4) 1.875
 (5) $\frac{3}{8}$

2 20点(4点×5)

- (1) 500 g
 (2) 18 cm
 (3) 35 分
 (4) 171 円
 (5) 88 点

3 15点(5点×3)

- (1) $2+4+6+8+10=30$ $35-30=5$ $\frac{5}{13}$
 (2) $2+4+6+8+10+12+2=44$ 左から 44 番目
 (3) $1+2+3+4+5+\frac{1}{13}+\frac{2}{13}+\frac{3}{13}=15\frac{6}{13}$ $15\frac{6}{13}$ ($\frac{201}{13}$)

4 15点(5点×3) (1)…片方正解の場合は3点

- (1) $540\div 60=9$ ア… 9
 $25-(9+10)=6$ $65\times 6+540=930$ イ… 930
 (2) $(735-540)\div 65=3$ $9+10+3=22$ 午前 8 時 22 分
 (3) $540\div 90=6$ $25-(9+6+4)=6$ $930\div 6=155$ 分速 155 m

5 15点(5点×3)

- (1) $100\times 0.06=6$ $150\times 0.1=15$ $(6+15)\div (100+150)=0.084$ 8.4 %
 (2) $15\div 0.06=250$ $250-150=100$ 100 g
 (3) $50\times 0.06=3$ $90\times 0.1=9$ $(9-3)\div 40=0.15$ 15 %

6 15点(5点×3) (1)…片方正解の場合は3点

- (1) $5\times 2\times 3.14\times \frac{144}{360}+5\times 2=22.56$ 周… 22.56 cm
 $5\times 5\times 3.14\times \frac{144}{360}=31.4$ 面積… 31.4 cm²
 (2) $43.96\div 3.14=14$ $14\div 2=7$ $7\times 7\times 3.14=153.86$ 153.86 cm²
 (3) $6\times 8\div 2=24$ $4\times 4\times 3.14\div 2+3\times 3\times 3.14\div 2+24=63.25$
 $5\times 5\times 3.14\div 2=39.25$ $63.25-39.25=24$ 24 cm²