

2022年度

算数 A-Ⅱ 解答

1 (1) 62 (2) 30 (3) 10 (4) $\frac{21}{20}$ (5) $\frac{7}{12}$

(各3点)

2 (1) $25000 \times \frac{35}{100} = 8750$

答. 8.75ℓ

(2) $(60+12) \times \frac{1}{3} = 24$ $24-12=12$

答. 12才

(3) $(\square+5) \times 3 = 81$ $\square+5=27$ $\square=22$
 $(22+3) \times 5 = 125$

答. 125

(4) $A+B = \frac{1}{12}$ $B+C = \frac{1}{10}$ $A+C = \frac{1}{15}$

全部足すと $2(A+B+C) = \frac{1}{12} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

よって $A+B+C = \frac{1}{8}$ $1 \div \frac{1}{8} = 8$ 答. 8分

(5) $\frac{3}{22} = 0.1363636 \dots$ 36の繰り返し偶数の場合3、奇数の場合6なので、

小数2022位は偶数なので3である

答. 3

(各3点)

3 (1) 兄:妹 = $\frac{4}{5} : \frac{1}{5} = 4:1$

答. 4:1

(2) $12 \div \frac{3}{4} = 16$

答. 16 km

(3) 折り返して□分後とすると、 $\square = 4 \times \square - 16$

$\square = \frac{16}{3}$

答. $\frac{16}{3}$ 分後

((1),(2) 3点(3) 4点)

4 (1) 10、12、13、14、15、20、21、23、24、25、30、31、32、34、35、40、41、42、43、
45、50、51、52、53、54

答. 25個

(2) (1)より

答. 12個

(3) $13+15+21+23+25+31+35+41+43+45+51+53=375$

答. 396

((1),(2) 3点(3) 4点)