

《2022年度 第3回試験 算数》解答例

【1】 ① $3\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ 238 番目

④ 1.8642

⑤ 13 グループ

⑥ 800 円

⑦ 25 °C

⑧ 150 秒

⑨ 120 度

⑩ 400 cm³

<各6点×10=60点>

【2】 ① (答え) 24 個 <4点>

② (式) $18 - 24 \times \frac{1}{4} = 12$ $12 \times \frac{3}{2} = 18$ (答え) 18 個 <3点>

>

③ (式) $18 \times \frac{3}{2} = 27$ $27 - 24 \times \frac{1}{4} = 21$ (答え) 21 個 <3点>

>

【3】 ① (式) $75 \div 15 + 75 \div 25 = 8$

$1 + 8 = 9$ (答え) 午後 9 時 <4点>

② 正しい・間違っている

(式) $75 \times 2 \div 8 = 18.75$ (答え) 時速 18.75 km <6点>

【4】 ① (答え) ア 7 イ 8 ウ 9 <3点>

② (式) $\frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} + \frac{1}{132}$

$= \frac{1}{8 \times 9} + \frac{1}{9 \times 10} + \frac{1}{10 \times 11} + \frac{1}{11 \times 12}$

$= \left(\frac{1}{8} - \frac{1}{9}\right) + \left(\frac{1}{9} - \frac{1}{10}\right) + \left(\frac{1}{10} - \frac{1}{11}\right) + \left(\frac{1}{11} - \frac{1}{12}\right)$

$= \frac{1}{8} - \frac{1}{12} = \frac{1}{24}$ (答え) $\frac{1}{24}$ <7点>

【5】 ① (答え) 30 度 <5点>

② (答え) 37.68 cm² <5点>