

《2025年度 第4回試験 算数》解答例

【1】 (各6点)

- ① $5\frac{4}{5}$
- ② 2
- ③ 175 g
- ④ 72
- ⑤ 60 分後
- ⑥ 48 人
- ⑦ 11 cm
- ⑧ 9 日
- ⑨ 480 円
- ⑩ 64 cm^2

【2】 (各5点)

- ① (式) $103 \div 11 = 9$ あまり 4
(答え) 50 円の硬貨
- ② (式)
 $(1+5+10+50+100) \times 2 + 500 = 832$
 $832 \times 9 + (1 + 5 + 10 + 50) = 7554$
 (答え) 7554 円

【3】 (各5点)

- ① (式) $\frac{1}{2} \times 6 \times 8 \times 12 = 288$
 $\frac{1}{2} \times 4 \times 3 \times 12 = 72$
 $288 - 72 = 216$
 (答え) 216 cm^3
- ② (式) $216 \div (6 \times 8 \div 2) = 9$
 (答え) 9 cm

【4】

- ①
 (ア) 25.12 cm (3点)
 (イ) 41.12 cm^2 (3点)
- ② (式) $2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{60}{360} \times 12 = 25.12$
 (答え) 25.12 cm (4点)

【5】

- ① 1200 mL (3点)
- ②
 (ア) (式)
 $8000 \div (150 \times 4 + 200 \times 2) = 8$
 $(600 \times 3 + 500 \times 4 + 300 \times 2) \times 8$
 $= 35200$
 (答え) 35200 円 (4点)
- (イ) (式)
 $55000 \div 4400 = 12.5$
 $(150 \times 4 + 200 \times 2) \times 13 = 13000$
 (答え) 13 L (3点)