

3

① (1)①ア $4 \times \bigcirc = \triangle$

① $25 - (7 + \bigcirc) = \triangle$
 $(7 + \bigcirc + \triangle = 25)$

② ア

(2) 式 $\cdots 6 + 4 \times (15 - 1) = 62$

 答え $\cdots 62$ 本

② (1) $\frac{7}{4}$ (2) $13 \div 8$

(3)① 0.8 ② 7 ③ 3.25

(4)① $\frac{6}{10}$ ② $3\frac{37}{100}$

③ (1)① 12 ② 6

(2)① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{4}$

(3)①ア $(\frac{27}{36}, \frac{28}{36})$ ① $(\frac{15}{24}, \frac{14}{24})$

②ア $\frac{7}{9}$ ① $\frac{5}{8}$

④ (1)① $\frac{11}{28}$ ② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{11}{20}$ ④ $2\frac{1}{12}$

⑤ $3\frac{29}{40}$ ⑥ $1\frac{13}{14}$

⑦ $\frac{2}{15}$

(2)① $\frac{9}{10}m$ ② $\frac{2}{5}m$

◎考え方◎

① (1)①ア あめ1個の重さ $\times$ あめの数
 = 全体の重さ

① まわりの長さ $-(7 + \text{底辺の長さ})$
 = 残りの辺の長さ

 ② アは、あめの数が2倍、3倍、……
 になると、全体の重さも2倍、3倍、
 ……になります。

4

- ① (1) 39g (2)① 17.5個 ② 8日
(3) 180回
- ② (1) A…0.6ひき, B…0.85ひき
こんでいる水そう…B
(2) A…2900人, B…3100人,
C…3200人
こんでいる市…C市
(3)① 192km ② 2.5L
- ③ (1) 分速60m (2) 270km
(3) 30秒 (4) 9分
(5) A…35個, B…30個
速く作ることができる機械…A
- ④ (1) 144cm² (2) 16cm²
(3) 52.5cm² (4) 150m²
- ⑤ (1) 49cm² (2) 500m²
- ⑥ (1) 0.3 (2) 1.2億足
(3) 25問
- ⑦ (1) 65% (2) 900 (3) 1560円

◎考え方◎

- ① (1) $(32+53+44+32+38+35) \div 6 = 39(\text{g})$
(2)① $2.5 \times 7 = 17.5(\text{個})$
② $20 \div 2.5 = 8(\text{日})$
(3) グループ全体の合計は,
 $200 \times 12 + 150 \times 8 = 3600(\text{回})$
男子の合計 女子の合計
グループ全体の人数は, $12+8=20(\text{人})$
グループ全体の平均は,
 $3600 \div 20 = 180(\text{回})$
- ② (1) Aの水そう… $15 \div 25 = 0.6(\text{ひき})$
Bの水そう… $17 \div 20 = 0.85(\text{ひき})$
(2) A市… $1430000 \div 492 = 2906\cdots$
→約2900人
B市… $1170000 \div 379 = 3087\cdots$
→約3100人
C市… $400000 \div 126 = 3174\cdots$
→約3200人
(3)① $48 \times 4 = 192(\text{km})$
② $48 \times \square = 120$
 $\square = 120 \div 48 = 2.5(\text{L})$

- ③ (1) 速さ=道のり÷時間 $540 \div 9 = 60$
ですから, 分速60m
(2) 道のり=速さ×時間 $54 \times 5 = 270(\text{km})$
(3) 時間=道のり÷速さ $210 \div 7 = 30(\text{秒})$
(4) $3.6\text{km} = 3600\text{m}$ $3600 \div 400 = 9(\text{分})$
(5) Aの機械… $420 \div 12 = 35(\text{個})$
Bの機械…1時間=60分
 $1800 \div 60 = 30(\text{個})$
ですから, 速く作ることができる機械
はAです。

- ④ (1) 平行四辺形の面積=底辺×高さ
 $12 \times 12 = 144(\text{cm}^2)$
(2) 三角形の面積=底辺×高さ÷2
 $4 \times 8 \div 2 = 16(\text{cm}^2)$