

解 答

1 (1) 30 (2) $\frac{2}{5}$

2 (1) $1\frac{1}{6}$ (2) 84cm (3) 75% (4) 食塩水50gと水250g (5) 10通り (6) 7cm

3 36.56cm³

4 (1) 400人 (2) 23%

5 9個

6 1辺の長さ 47cm

説明 (正方形の面積は、1辺の長さを2回かけて求められる。)

ここで2209は、 $40 \times 40 = 1600$ より大きく、 $50 \times 50 = 2500$ より小さい。よって一辺の長さは40cmより大きく、50cmより小さいことがわかる。また2209の1の位は9なので、一辺の長さの1の位は3か7である。

これらより考えられる一辺の長さは43cmまたは47cmである。 $43 \times 43 = 1849$ 、 $47 \times 47 = 2209$ なので一辺の長さは47cmである。

7 (1) 5の倍数 (2) 36、48、72、144

8 1621.44cm³

9 (1) 960m (2) 毎分120m (3) 24

10 (1) 5人 (2) 6人