

$$\boxed{1} \quad (1) \quad 20.21 \left(20\frac{21}{100} \right) \quad (2) \quad 2\frac{31}{36} \left(\frac{103}{36} \right) \quad (3) \quad \frac{18}{49}$$

$$(4) \quad 60 \quad (5) \quad \text{ア} \quad 6216 \quad \text{イ} \quad 56$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad \text{②} \quad \text{⑥} \quad \text{⑦} \quad (2) \quad 30 \text{ (度)}$$

$$\boxed{3} \quad (1) \quad 3.8 \text{ (cm)} \quad (2) \quad 5.4 \text{ (cm)} \quad (3) \quad 1.4 \text{ (cm)}$$

$$\boxed{4} \quad (1) \quad 189 \text{ (cm}^2\text{)} \quad (2) \quad 283.5 \text{ (cm}^2\text{)} \quad (3) \quad 378 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$\boxed{5} \quad (1) \quad 15 \text{ (\%)} \quad \text{さんすう LAB. ✈}$$

(2) 容器 A から B に移す食塩水 300g には食塩 45g が入っていて、

容器 B には食塩が 30g 入っていたので、600g 中 75g の食塩より

12.5%になり、この半分を容器 A に戻すので、600g 中食塩は、45

$+ 75 \times \frac{1}{2} = 82.5 \text{ (g)}$ したがって、 $\frac{82.5}{600} = 0.1375$ より、13.75%

(答) 13.75 (%)

(3) 食塩を 13.75%の食塩水 600g に加えるので、

$$(82.5 + \square) \times 5 = 600 + \square$$

$$\square = 46.875$$

(答) 46.875 (g) さんすう LAB. ✈