

算数プリント 05【大問 1】

① $27 \times 27 - 25 \times 25 = \square$

② $203.5 - 98.65 = \square$

③ $0.25 \times 0.8 \times 0.5 \times 10 \times 16 = \square$

④ $9/3 + 6/4 - 10/6 = \square$

⑤ $(5 \times 6 \times 7 + 4 \times 5 \times 6) \div 18 = \square$

算数プリント 05【大問 2】

- ① $19/99$ を小数で表すと、小数第 20 位の数は□です。
- ② 900 円の□％は 180 円です。
- ③ 15kg の 2 割 8 分は□g です。
- ④ 正九角形の内角の和は□度です。
- ⑤ 46280 を四捨五入して千の位までのがい数で表すと□です。
- ⑥ 半径 12cm、中心角 90° のおうぎ形の面積は□ cm^2 です。（円周率 3.14）
- ⑦ たて 6cm、横 7cm、高さ 9cm の直方体の体積は□ cm^3 です。

解答（途中式付き）

【大問 1】

①

$$\begin{aligned}27 \times 27 - 25 \times 25 &= (27 - 25) \times (27 + 25) \\&= 2 \times 52 = 104\end{aligned}$$

②

$$203.50 - 98.65 = 104.85$$

③

$$\begin{aligned}0.25 \times 0.8 \times 0.5 \times 10 \times 16 \\&= 0.2 \times 0.5 \times 10 \times 16 \\&= 0.1 \times 10 \times 16 \\&= 1 \times 16 \\&= 16\end{aligned}$$

④

$$\begin{aligned}9/3 + 6/4 - 10/6 \\&= 36/12 + 18/12 - 20/12 \\&= (36 + 18 - 20)/12 \\&= 34/12 = 17/6\end{aligned}$$

⑤

$$\begin{aligned}(5 \times 6 \times 7 + 4 \times 5 \times 6) \div 18 \\&= (210 + 120) \div 18 \\&= 330 \div 18 \\&= 18.33\cdots\end{aligned}$$

【大問 2】

①

$$19/99 = 0.191919\cdots$$

偶数桁は9 → 第20位=9

②

$$900 \times (x/100) = 180 \rightarrow x = 180 \times 100 / 900 = 20\%$$

③

$$2 \text{ 割 } 8 \text{ 分 } = 0.28$$

$$15\text{kg} \times 0.28 = 4.2\text{kg} = 4200\text{g}$$

④

$$(n-2) \times 180 = (9-2) \times 180 = 1260^\circ$$

⑤

46280 → 千の位四捨五入 → 46000

⑥

$$\text{面積} = 3.14 \times 12 \times 12 \times (90/360)$$

$$= 3.14 \times 144 \times 1/4$$

$$= 113.04\text{cm}^2$$

⑦

$$\text{体積} = 6 \times 7 \times 9 = 378\text{cm}^3$$