

算数プリント 04【大問 1】

① $25 \times 25 - 23 \times 23 = \square$

② $184.2 - 96.75 = \square$

③ $0.3 \times 0.6 \times 0.4 \times 10 \times 20 = \square$

④ $8/3 + 7/4 - 13/6 = \square$

⑤ $(4 \times 5 \times 6 + 3 \times 4 \times 5) \div 15 = \square$

算数プリント 04【大問 2】

- ① $17/99$ を小数で表すと、小数第 20 位の数は□です。
- ② 800 円の□％は 200 円です。
- ③ 12kg の 4 割 5 分は□g です。
- ④ 正十角形の内角の和は□度です。
- ⑤ 28540 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 10cm、中心角 60° のおうぎ形の面積は□ cm^2 です。（円周率 3.14）
- ⑦ たて 5cm、横 8cm、高さ 12cm の直方体の体積は□ cm^3 です。

解答（途中式付き）

【大問 1】

①

$$\begin{aligned}25 \times 25 - 23 \times 23 &= (25 - 23) \times (25 + 23) \\&= 2 \times 48 = 96\end{aligned}$$

②

$$184.20 - 96.75 = 87.45$$

③

$$\begin{aligned}0.3 \times 0.6 \times 0.4 \times 10 \times 20 \\&= 0.18 \times 0.4 \times 10 \times 20 \\&= 0.072 \times 10 \times 20 \\&= 0.72 \times 20 \\&= 14.4\end{aligned}$$

④

$$\begin{aligned}8/3 + 7/4 - 13/6 \\&= 32/12 + 21/12 - 26/12 \\&= (32 + 21 - 26)/12 \\&= 27/12 = 9/4\end{aligned}$$

⑤

$$\begin{aligned}(4 \times 5 \times 6 + 3 \times 4 \times 5) \div 15 \\&= (120 + 60) \div 15 \\&= 180 \div 15 \\&= 12\end{aligned}$$

【大問 2】

①

$$17/99 = 0.171717\cdots$$

偶数桁は7 → 第20位=7

②

$$800 \times (x/100) = 200 \rightarrow x = 200 \times 100 / 800 = 25\%$$

③

$$4 \text{ 割 } 5 \text{ 分 } = 0.45$$

$$12\text{kg} \times 0.45 = 5.4\text{kg} = 5400\text{g}$$

④

$$(n-2) \times 180 = (10-2) \times 180 = 1440^\circ$$

⑤

$$28540 \rightarrow \text{千の位四捨五入} \rightarrow 29000$$

⑥

$$\text{面積} = 3.14 \times 10 \times 10 \times (60/360)$$

$$= 3.14 \times 100 \times 1/6$$

$$= 52.33\text{cm}^2$$

⑦

$$\text{体積} = 5 \times 8 \times 12 = 480\text{cm}^3$$