

算5-0102チ01



① 次の式が表す数を書きなさい。

〔5点×2〕

$$(1) \quad 100 \times 5 + 10 \times 3 + 0.1 \times 2 + 0.01 \times 6 \quad (\quad)$$

$$(2) \quad 10 \times 4 + 1 \times 8 + 0.01 \times 3 + 0.001 \times 7 \quad (\quad)$$

② 次の□にあてはまる数を書きなさい。

〔5点×3〕

$$(1) \quad 305.26 = 100 \times \square + 10 \times 0 + 1 \times \square + 0.1 \times 2 + 0.01 \times \square$$

$$(2) \quad 80.325 = 10 \times 8 + \square \times 0 + \square \times 3 + \square \times 2 + \square \times 5$$

$$(3) \quad 0.083 = \square \times 8 + \square \times 3$$

③ 次の数を書きなさい。

〔5点×3〕

$$(1) \quad 8.05 \text{ を } 10 \text{ 倍, } 100 \text{ 倍した数} \quad (\quad , \quad)$$

$$(2) \quad 7.2 \text{ を } \frac{1}{10}, \frac{1}{100} \text{ にした数} \quad (\quad , \quad)$$

$$(3) \quad 0.207 \text{ を } 100 \text{ 倍してから } \frac{1}{10} \text{ にした数} \quad (\quad)$$

④ 次の□に0～9の数字を1回ずつ入れて、小数をつくります。

〔10点〕

35にいちばん近い数字を書きなさい。

		.			
--	--	---	--	--	--

解答

- ① (1) 530.26 (2) 48.037
- ② (1) 3 , 5 , 6 (2) 1 , 0.1 , 0.01 , 0.001 (3) 0.01 , 0.001
- ③ (1) 80.5 , 805 (2) 0.72 , 0.072 (3) 2.07
- ④ (1) 35.012

解説

① (1)
$$\begin{array}{r} 100 \times 5 \text{ は } 500 \\ 10 \times 3 \text{ は } 30 \\ 0.1 \times 2 \text{ は } 0.2 \\ 0.01 \times 6 \text{ は } 0.06 \\ \hline \text{あわせて} \quad 530.26 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 10 \times 4 \text{ は } 40 \\ 1 \times 8 \text{ は } 8 \\ 0.01 \times 3 \text{ は } 0.03 \\ 0.001 \times 7 \text{ は } 0.007 \\ \hline \text{あわせて} \quad 48.037 \end{array}$$

② (1) 305.26 は 100 を 3 個, 10 を 0 個, 1 を 5 個, 0.1 を 2 個, 0.01 を 6 個 あわせた数だから,

$$305.26 = 100 \times \boxed{3} + 10 \times 0 + 1 \times \boxed{5} + 0.1 \times 2 + 0.01 \times \boxed{6}$$

(2) 80.325 は 10 を 8 個, 1 を 0 個, 0.1 を 3 個, 0.01 を 2 個, 0.001 を 5 個 あわせた数だから,

$$80.325 = 10 \times 8 + \boxed{1} \times 0 + \boxed{0.1} \times 3 + \boxed{0.01} \times 2 + \boxed{0.001} \times 5$$

(3) 0.083 は 0.01 を 8 個, 0.001 を 3 個 あわせた数だから,

$$0.083 = \boxed{0.01} \times 8 + \boxed{0.001} \times 3$$

③ (1) 8.05 を 10 倍するには,
 小数点を右へ 1 けたうつす。

$$8.\underset{\curvearrowright}{05} \rightarrow 80.5$$

 8.05 を 100 倍するには,
 小数点を右へ 2 けたうつす。

$$8.\underset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowright}{05}} \rightarrow 805$$

(2) 7.2 を $\frac{1}{10}$ にするには,
 小数点を左へ 1 けたうつす。

$$\underset{\curvearrowright}{7}.2 \rightarrow 0.72$$

 7.2 を $\frac{1}{100}$ にするには,
 小数点を左へ 2 けたうつす。

$$\underset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowright}{07}}.2 \rightarrow 0.072$$

(3) 0.207 を 100 倍するには, 小数点を右へ 2 けたうつす。
 それをさらに $\frac{1}{10}$ にするので, 左へ 1 けたうつすと, はじめの小数点の位置から
 右へ 1 けたうつすことになる。

$$0.\underset{\curvearrowright}{\underset{\curvearrowright}{207}} \rightarrow 2.07$$

④ 35 より大きい数で, いちばん小さい数を考えると,

$$\boxed{3} \boxed{5} . \boxed{0} \boxed{1} \boxed{2} \quad 35 \text{ との差は, } 0.012$$

 35 より小さい数で, いちばん大きい数を考えると,

$$\boxed{3} \boxed{4} . \boxed{9} \boxed{8} \boxed{7} \quad 35 \text{ との差は, } 0.013$$

 よって, 35 にいちばん近い数字は 35.012