



① 次の式が表す数を書きなさい。

[5点×2]

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

()

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

()

② 次の□にあてはまる数を書きなさい。

[5点×3]

(1) $305.26 = 100 \times \boxed{} + 10 \times 0 + 1 \times \boxed{} + 0.1 \times 2 + 0.01 \times \boxed{}$

(2) $80.325 = 10 \times 8 + \boxed{} \times 0 + \boxed{} \times 3 + \boxed{} \times 2 + \boxed{} \times 5$

(3) $0.083 = \boxed{} \times 8 + \boxed{} \times 3$

③ 次の数を書きなさい。

[5点×3]

(1) 8.05を10倍, 100倍した数

(,)

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

(,)

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

()

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。

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> |
| . | | | | |

整数と小数

算5-0102チ01

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) 100×5 は 500
 10×3 は 30
 0.1×2 は 0.2
 0.01×6 は 0.06

あわせて 530.26

(2) 10×4 は 40
 1×8 は 8
 0.01×3 は 0.03
 0.001×7 は 0.007

あわせて 48.037

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。

$$\underline{8.05} \rightarrow 80.5$$

8.05を100倍するには,
 小数点を右へ2けたうつす。

$$\underline{\underline{8.05}} \rightarrow 805$$

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

$$\underline{7.2} \rightarrow 0.72$$

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

$$\underline{\underline{7.2}} \rightarrow 0.072$$

(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。

$$\underline{\underline{0.207}} \rightarrow 2.07$$

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