

算5-0102チ01



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

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

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

③ 次の数を書きなさい。

〔5点×3〕

(1) 8.05を10倍, 100倍, 1000倍した数 ( , , )

(2) 7.2を $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{1000}$ 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。

--	--	--	--	--

**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, 8050    (2) 0.72, 0.072, 0.0072    (3) 2.07
- ④ (1) 35.012

解説

<p>① (1) <math>100 \times 5</math> は 500  <math>10 \times 3</math> は 30  <math>0.1 \times 2</math> は 0.2  <math>0.01 \times 6</math> は 0.06</p> <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <p>あわせて 530.26</p>	<p>(2) <math>10 \times 4</math> は 40  <math>1 \times 8</math> は 8  <math>0.01 \times 3</math> は 0.03  <math>0.001 \times 7</math> は 0.007</p> <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <p>あわせて 48.037</p>
--	--

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。

$8.05 \rightarrow 80.5$

8.05を100倍するには,  
 小数点を右へ2けたうつす。

$8.05 \rightarrow 805$

8.05を1000倍するには,  
 小数点を右へ3けたうつす。

$8.05 \rightarrow 8050$

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

$7.2 \rightarrow 0.72$

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

$7.2 \rightarrow 0.072$

7.2を $\frac{1}{1000}$ にするには,  
 小数点を左へ3けたうつす。

$7.2 \rightarrow 0.0072$

(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。

$0.207 \rightarrow 2.07$

- 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