

5 // 整数と小数のしくみをまとめ算①

1. 2135 と 2.135 という数を比べよう。

2. P8 へ

3. P9 ① へ

4. ②

アの3は、10が3こ } あることを
イの3は、0.01が3こ } 表している

P10 ③ ④ へ

5. ③ 整数や小数では、0から9の数字が書かれた位置によって、何の位かが決まる。また、それぞれの数字は、その位の数が何にあるかを表している。

6. $7.608 = 1 \times \boxed{7} + 0.1 \times \boxed{6} + 0.01 \times \boxed{0} + 0.001 \times \boxed{8}$

① $0.1 \boxed{>} 0$ ② $2.967 \boxed{<} 3$

③ $3 \boxed{>} 3.15 - 1.5$

7. くり返し

5 13

算③

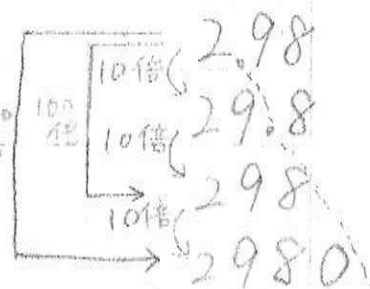
1. 2.98 を 10 倍、100 倍、1000 倍した数を書きましょう。

2 P12. 上の表

- 3 ① 10 位すると 1 けた
 100 位すると 2 けた
 1000 位すると 3 けた

位が上がる。

② $2.98 \times 10 = \boxed{29.8}$
 $2.98 \times 100 = \boxed{298}$
 $2.98 \times 1000 = \boxed{2980}$



- 4 ③ 小数や整数を 10 倍、100 倍、... すると、
位 は、それぞれ 1 けた、2 けた、... 上がる
小数点 の位置は、それぞれ 右に
 1 けた、2 けた、... うつる。

- 5 ④ 61.9 は、6.19 を 10 倍した数
 619 は、6.19 を 100 倍した数
 6190 は、6.19 を 1000 倍した数

⑤ ① $2.37 \times 10 = \boxed{23.7}$ ② $15.2 \times 1000 = \boxed{15200}$

③ $3.14 \times 100 = \boxed{314}$

6 くり返し

5月15日

(解答)

算⑤

1. P14 たしめよう

① $873 = 100 \times 8 + 10 \times 7 + 1 \times 3$

② $3.05 = 1 \times 3 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 5$

② ① $0 < 0.001$ ② $51 > 51.2 - 2$

③ 4.823は0.001を4823に集めた数

④ ① 100倍 ② 10000倍

③ 10倍 ④ 1000倍

⑤ ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{100}$ ③ $\frac{1}{1000}$

⑥ ① $341.9 \times 10 = 3419$ ② $9.81 \times 100 = 981$

③ $67.5 \times 1000 = 67500$ ④ $341.9 \div 10 = 34.19$

⑤ $9.81 \div 100 = 0.0981$ ⑥ $67.5 \div 1000 = 0.0675$

2 丸つけ、まちがいをし

3 くり返し

- ③ 2.135について、□にあてはまる数字を書きましょう。

1000が	2	こ	……	2
100が	1	こ	……	100
10が	3	こ	……	30
1が	5	こ	……	5
あわせて2135				
1が	2	こ	……	2
0.1が	1	こ	……	0.1
0.01が	3	こ	……	0.03
0.001が	5	こ	……	0.005
あわせて2.135				

- ④ □にあてはまる数字を書いて、2.135という数のしくみを式に表しましょう。

$$2.135 = 1 \times \boxed{2} + 0.1 \times \boxed{1} + 0.01 \times \boxed{3} + 0.001 \times \boxed{5}$$

$$2135 = 1000 \times \boxed{2} + 100 \times \boxed{1} + 10 \times \boxed{3} + 1 \times \boxed{5}$$

整数や小数では、0から9の数字が書かれた位置によって、何の位かが決まる。また、それぞれの数字は、その位の数が何こあるかを表している。

整数と小数のしくみは同じだね。

0から9の数字と小数点を使うと、どんな大きさの整数や小数でも表すことができます。

- ① □にあてはまる数字を書きましょう。

$$7.608 = 1 \times \boxed{} + 0.1 \times \boxed{} + 0.01 \times \boxed{} + 0.001 \times \boxed{}$$

- ② □にあてはまる不等号を書きましょう。

$$\textcircled{1} 0.1 \boxed{} 0 \quad \textcircled{2} 2.967 \boxed{} 3 \quad \textcircled{3} 3 \boxed{} 3.15 - 1.5$$

それぞれの位の数が何こあるかに注目して、数のしくみを調べたね。

- 2 2.135は、0.001を何こ集めた数ですか。

0.001をもとにした数の見方を考えよう。

- ① 0.005, 0.03, 0.1, 2は、それぞれ0.001を何こ集めた数ですか。

0.005	……	0.001	を	5	こ
0.03	……	0.001	を	30	こ
0.1	……	0.001	を	100	こ
2	……	0.001	を	2000	こ

2.135は、0.001を2135こ集めた数です。

もとにする大きさを変えると、小数の大きさを整数で考えることができるね。

- ③ 次の①～④の数は、0.001を何こ集めた数ですか。

- ① 0.003 ② 0.048 ③ 0.999 ④ 6.7

下の□に、右のカードをあてはめて、いろいろな大きさの数をつくりましょう。

□ □ . □ □ □ □

数のしくみを使って考えよう。

- ② つくれる数のうち、いちばん小さい数はいくつですか。
③ つくれる数のうち、2番めに大きい数はいくつですか。
④ つくれる数のうち、50にいちばん近い数はいくつですか。

みさき：カードの数字や小数点の位置を変えて、ほかの問題をつくってみたら、どうなるかな。

調べる

世界の主な国々と日本
の国旗について
調べてみよう。



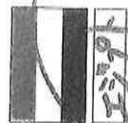
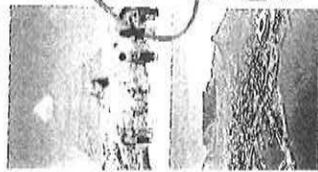
には、どのような
あるのかな。

やってみよう

るの入っている国は、地球儀や地図
で位置を調べて、線をつなごう。
が空らんになっている国は、地球儀
と地図で国名を調べて書いてみよう。
とと同じ緯度や経度にある国を、地球
と地図帳で調べてみよう。



イギリス

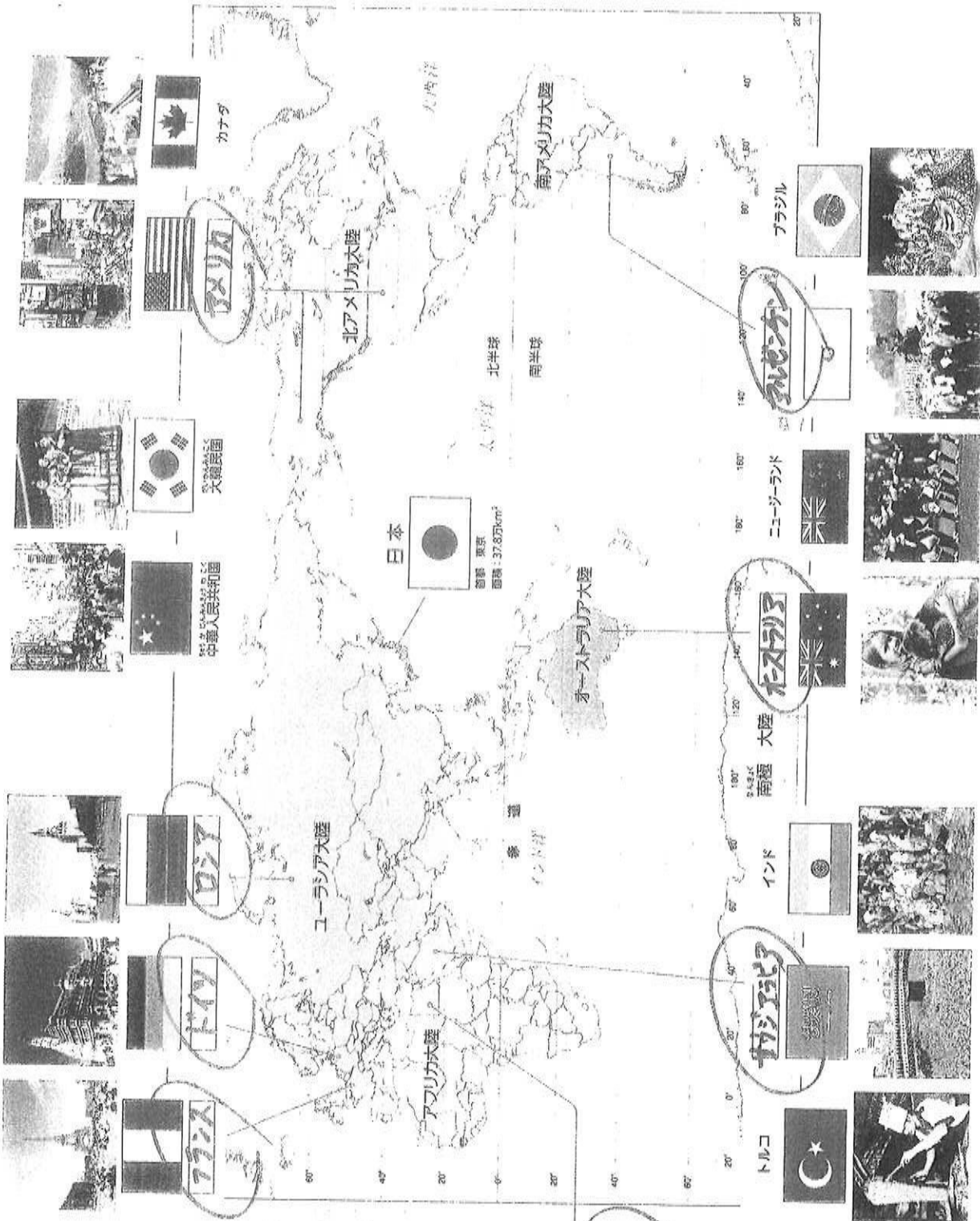


エジプト



南アフリカ共和国

国旗 日本の国旗は、白地に太陽が
赤くかがやいている様子を表していま
す。どの国の国旗にも大切な意味や由
りがあり、自国はもちろん、ほかの国
の国旗も大切にすることが大切です。



④「地図帳でさがそう！世界の国々」[キッズ外務省]

⑤「外国語「世界のさまざまな国と国語」