

学年

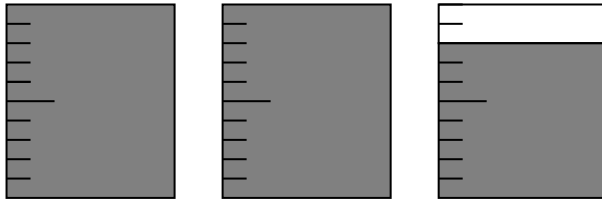
4年

小数のしくみ①

年 組 氏名 _____

1 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 0.1L 0.1L 0.1L



水のかさは L

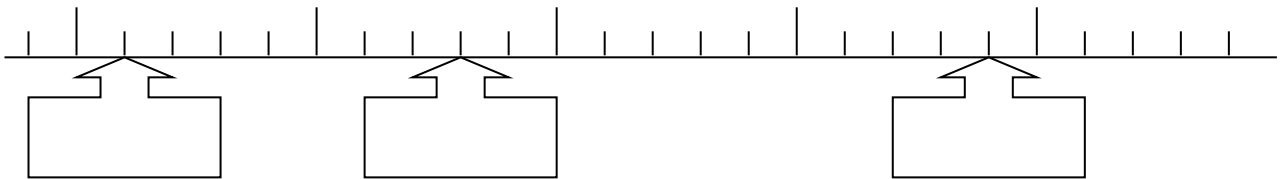
(2)

2.9

3

3.1

(m)



(3)

・ 5円玉の重さ **3.75g**

3.75は、 を3こと、 を7こと、 を5こ集めた数です。

(4)

・ マラソンの道のり **42.195km**

42.195は、 を5こと、 を9こと、

を1こと、 を2こと、 を4こ

集めた数です。

学年

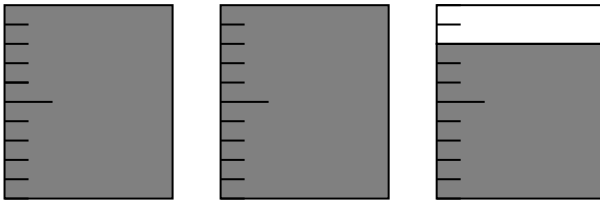
4年

小数のしくみ①

年 組 氏名

1 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 0.1L 0.1L 0.1L

水のかさは L

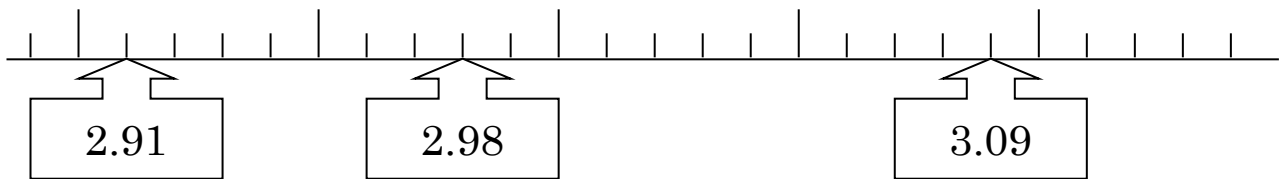
(2)

2.9

3

3.1

(m)



(3)

・ 5円玉の重さ **3.75g**

3.75は、 を3こと、 を7こと、 を5こ集めた数です。

(4)

・ マラソンの道のり **42.195km**

42.195は、 を5こと、 を9こと、

を1こと、 を2こと、 を4こ

集めた数です。

学年

4年

小数のしくみ②

年 組 氏名

1 次の数は、0.01を何こ集めた数ですか。

① 0.06

② 2.02

③ 6.3

④ 4

⑤ 3.0

2 次の数を、大きい順にならべましょう。

0.09 0.1 0 0.008 0.085

	,		,		,		,	

3 次の大きさを、()の単位で表しましょう。

① 4 cm 7 mm (cm)

② 3 kg 360 g (kg)

③ 2 L 500 mL (L)

④ 8 km 240 m (km)

⑤ 702 g (kg)

⑥ 92 m (km)

学年

4年

小数のしくみ②

年 組 氏名

1 次の数は、0.01を何こ集めた数ですか。

① 0.06

6こ

② 2.02

202こ

③ 6.3

630こ

④ 4

400こ

⑤ 3.0

300こ

2 次の数を、大きい順にならべましょう。

0.09 0.1 0 0.008 0.085

0.1 , 0.09 , 0.085 , 0.008 , 0

3 次の大きさを、()の単位で表しましょう。

① 4cm7mm (cm)

4.7cm

② 3kg360g (kg)

3.36kg

③ 2L500mL (L)

2.5L

④ 8km240m (km)

8.24km

⑤ 702g (kg)

0.702kg

⑥ 92m (km)

0.092km

学年

4年

小数のしくみ③

年 組 氏名

① ^㉞ ^㉟ 18.85 という数について答えましょう。

① 5は何の位の数字ですか。

② ㉞の8が表す大きさは、㉟の8が表す大きさの何倍ですか。

③ この数は、0.01を何こ集めた数ですか。

② 次の数の大小をくらべて、大きいほうの数に○をつけ、その数の方が大きいことがわかった理由を説明しましょう。

① (0.52 、 0.521)

同じ位に注目しよう。

理由は、

② (1.011 、 1.11)

理由は、

学年

4年

小数のしくみ③

年 組 氏名

① ① 18.85 という数について答えましょう。

① 5は何の位の数字ですか。

$\frac{1}{100}$ の位

小数第二位ともいえますね。

② ② ①の8が表す大きさは、②の8が表す大きさの何倍ですか。

10倍

①は一の位 ②は $\frac{1}{10}$ の位だね

③ この数は、0.01を何こ集めた数ですか。

1885こ

② 次の数の大小をくらべて、大きいほうの数に○をつけ、その数の方が大きいことがわかった理由を説明しましょう。

① (0.52 , 0.521)

大きい位から順に一つひとつの位をくらべていくといいですね。

理由は、

小数第二位までの数は同じだけど、小数第三位は、左の0.52は「0」、右の0.521は「1」だから、右の0.521の方が、大きい。

② (1.011 , 1.11)

理由は、

1の位はどちらの数も1で同じ。小数第一位の数は、左の1.011が「0」で、右の1.11は1なので、数字の個数は左の1.011の方が多けれど、右の1.11の方が大きい。

学年

4年

小数のしくみ④

年 組 氏名

1 から までのカードが1まいずつあります。

に、1まいずつあてはめて、数をつくります。

① いちばん大きい数を答えましょう。

② 2番目に大きい数を答えましょう。

③ いちばん小さい数を答えましょう。

④ 80にいちばん近い数を答えましょう。

⑤ ④の数をどのように見つけましたか。数とことばを使って答えましょう。

学年

4年

小数のしくみ④

年 組 氏名

1 から までのカードが1まいずつあります。

に、1まいずつあてはめて、数をつくります。

数字を大きい順にならべよう

① いちばん大きい数を答えましょう。

.

② 2番目に大きい数を答えましょう。

.

③ いちばん小さい数を答えましょう。

.

④ 80にいちばん近い数を答えましょう。

.

⑤ ④の数をどのように見つけましたか。数とことばを使って答えましょう。

(解答例)

80にいちばん近い数が、80より小さい数だとすると、十の位、一の位は79となる。すると、小数第一位、小数第二位の順に残った数の中でも、大きい数から並べるといいので、79.86となる。逆に、80より大きい数だとすると、十の位、一の位の数は80となり、小数第一位、小数第二位の数は、残った数の中の小さい数から順に並べるといいので、80.12となる。

80との差が小さい方が、80に近いので、 $80 - 79.86 = 0.14$ 、 $80.12 - 80 = 0.12$ なので、80にいちばん近い数は、80.12。