

9 分数と小数, 整数の関係

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 商を分数で表しましょう。

※H20 全国学力調査問題

(1) $2 \div 3$

$$\frac{2}{3}$$

(2) $24 \div 9$

$$2\frac{2}{3}$$

2 次の小数を分数になおしましょう。

(1) $0.3 = \frac{3}{10}$

(2) $1.27 = 1\frac{27}{100}$

3 次の数を, 大きい順にならべましょう。

$\frac{5}{7}$ 0.73 $\frac{7}{9}$

$$\frac{7}{9}, 0.73, \frac{5}{7}$$

4 リボンが3本あります。リボンの長さは, 次のようになっています。

・黄色のリボンの長さ 2 m

・赤色のリボンの長さ 3 m

・青色のリボンの長さ 4 m

(1) 青色のリボンの長さは, 黄色のリボンの長さの何倍ですか。求める式と答えを書きましょう。

<式>

$$4 \div 2 = 2$$

<答え> 2倍

(2) 赤色のリボンの長さは, 青色のリボンの長さの何倍ですか。求める式と答えを書きましょう。

<式>

$$3 \div 4 = \frac{3}{4}$$

<答え> $\frac{3}{4}$ 倍

- 5 1 Lのジュースがありました。けんたさんが0.2 L飲みました。ジュースは何L残っていますか。分数と小数で答えましょう。

小数

0.8 L

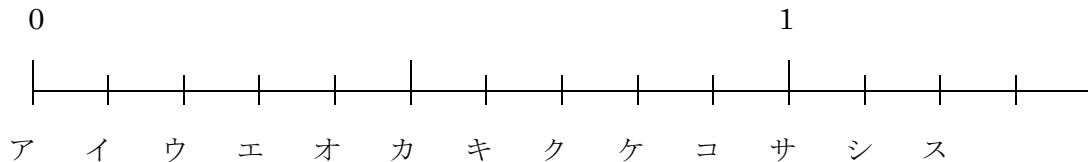
分数

$\frac{4}{5}$ L

※H19 全国学力調査問題

- 6 次の数直線は、となりあった整数のあいだを10等分した目もりがついています。0.5, $\frac{7}{10}$, $\frac{4}{5}$ の中で、いちばん大きい数を数直線で見つけます。

いちばん大きい数の目もりの記号を、アからスまでの中から1つ選んで、書きましよう。



ケ

- 7 次の整数や小数を分数で表します。□にあてはまる数を書きましよう。

$$(1) 2 = \frac{\boxed{2}}{1} = \frac{\boxed{4}}{2} = \frac{\boxed{6}}{3}$$

$$(2) 5 = \frac{\boxed{5}}{1} = \frac{\boxed{10}}{2} = \frac{\boxed{15}}{3}$$

$$(3) 0.9 = \frac{\boxed{9}}{10} = \frac{\boxed{90}}{100}$$