

## 8 分数と小数

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(国 73.7%, 県 79.2%)

(1)  $2 \div 3$

わる数を分母にし、わられる数を分子にします。

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

(2)  $24 \div 9$

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

2 次の小数を分数になおしましょう。

0.1は  $\frac{1}{10}$  , 0.01は  $\frac{1}{100}$  と考えて分数になおします。

(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。

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

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

$\frac{5}{7} = 0.714\cdots$  ,  $\frac{7}{9} = 0.777\cdots$ と小数になおして比べます。

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す。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。

$$1 - 0.2 = 0.8$$

小数

0.8 L

$$0.8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

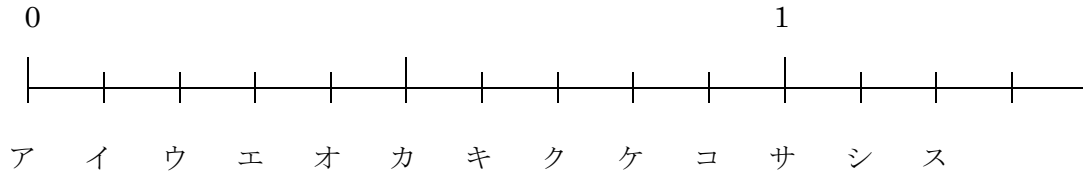
分数

$\frac{4}{5}$  L

※H19 全国学力調査問題(国 55.6%, 県 47.8%)

- 6 下の数直線は、となりあった整数の間を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。

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

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

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