

1 - 6 実数

1 次の分数を小数で表せ。循環小数は、 $0.\dot{6}$  のような表し方で書け。

- (1)  $\frac{5}{8}$                       (2)  $\frac{1}{6}$                       (3)  $-\frac{3}{11}$                       (4)  $\frac{31}{27}$

2  $-3, 0, 7, \frac{2}{3}, 0.\dot{1}2\dot{3}, -\sqrt{3}, \sqrt{1.44}, (\sqrt{5})^2, \pi$  の中から、次のものを選び出せ。

- (1) 自然数                      (2) 整数                      (3) 有理数                      (4) 無理数

3 次の値を求めよ。

- (1)  $|4|$                       (2)  $|-6|$                       (3)  $|5-8|$                       (4)  $|5|-|8|$                       (5)  $|2-\sqrt{5}|$

4  $a$  が次の値をとるとき、 $|a|+|a-4|$  の値を求めよ。

- (1)  $a=-2$                       (2)  $a=1$                       (3)  $a=4$                       (4)  $a=\sqrt{10}$

5 次の循環小数を分数で表せ。

(1)  $0.\dot{4}$

(2)  $3.9\dot{7}$

(3)  $0.\dot{7}\dot{9}$

(4)  $0.\dot{4}5\dot{6}$

<今日のふりかえり>