

こたえ 小数や整数を分数で表そう

基礎 ④

1 □にあてはまる数を書きましょう。

$$0.1 = \frac{1}{10} \text{ だから、} 0.3 \text{ は } \frac{1}{10} \text{ の } \boxed{3} \text{ つ分で } 0.3 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}}$$

$$0.01 = \frac{1}{100} \text{ だから、} 0.07 \text{ は } \frac{1}{100} \text{ の } \boxed{7} \text{ つ分で } 0.07 = \frac{\boxed{7}}{\boxed{100}}$$

$$\text{整数は、1を分母とする分数で表せる } 5 = 5 \div 1 = \frac{\boxed{5}}{\boxed{1}}$$

2 小数を、10や100を分母とする分数で表しましょう。

$$0.7 = \frac{\boxed{7}}{\boxed{10}} \quad 0.9 = \frac{\boxed{9}}{\boxed{10}} \quad 1.3 = \frac{\boxed{13}}{\boxed{10}} \quad 2.1 = \frac{\boxed{21}}{\boxed{10}}$$

$$0.03 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{100}} \quad 0.19 = \frac{\boxed{19}}{\boxed{100}} \quad 0.57 = \frac{\boxed{57}}{\boxed{100}} \quad 1.41 = \frac{\boxed{141}}{\boxed{100}}$$

3 整数を、分数で表しましょう。

$$3 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{1}} \quad 8 = \frac{\boxed{8}}{\boxed{1}} \quad 2 = \frac{\boxed{4}}{\boxed{2}} \text{ (分母を2に)} \quad 3 = \frac{\boxed{15}}{\boxed{5}} \text{ (分母を5に)}$$

4 □にあてはまる数を書きましょう。

$$\frac{9}{10} = \boxed{0.9} \quad \frac{43}{100} = \boxed{0.43} \quad \frac{127}{100} = \boxed{1.27} \quad \frac{6}{1} = \boxed{6}$$

おうちの方へ

- $0.1 = 1/10$ 、 $0.01 = 1/100$ をもとにすると、小数は10や100を分母とする分数で表せます ($0.19 = 19/100$)。
- 整数は、1を分母とする分数 ($5 = 5/1$) や、ほかの分母の分数 ($2 = 4/2$) で表すことができます。