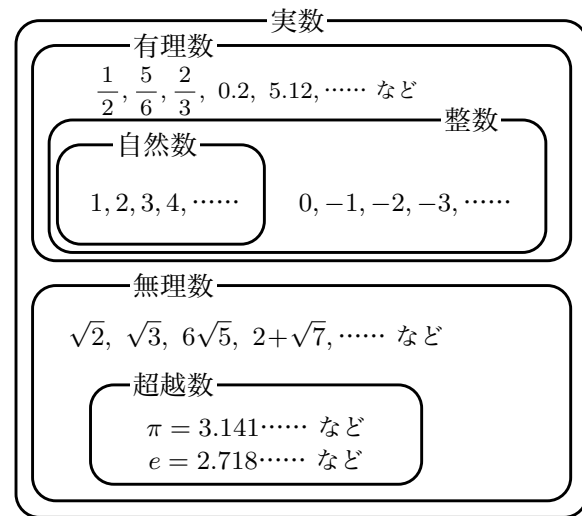


氏名 _____

■ 自然数、整数、有理数、実数



π は円周率

e は自然対数の底 (ネイピア数) 数学IIで学習

例1 次の小数を既約分数で表しなさい。

- (1) $0.7 = \frac{7}{10}$ 答
- (2) $3.78 = \frac{378}{100} = \frac{189}{50}$ 答
- (3) $0.276 = \frac{276}{1000} = \frac{69}{250}$ 答

1 次の小数を既約分数で表しなさい。

- (1) 0.6 (2) 2.028

$\frac{1}{3} = 0.33333\dots$ のような小数を循環小数といい、 $0.33333\dots = 0.\dot{3}$ とかく。

他の例をかくと $\frac{5}{11} = 0.454545\dots = 0.\dot{4}\dot{5}$

$\frac{6}{37} = 0.162162162\dots = 0.\dot{1}\dot{6}\dot{2}$

$\frac{1}{6} = 0.16666\dots = 0.1\dot{6}$

となる。

2 次の分数を循環小数の記号・を用いて表しなさい。

- (1) $\frac{8}{11}$ (2) $\frac{5}{33}$ (3) $\frac{152}{555}$

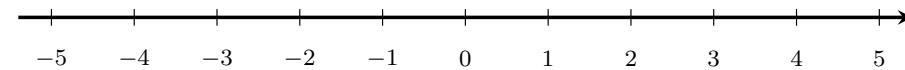
3 循環小数 $0.5\dot{4}$ を分数で表しなさい。

■ 数直線

実数はすべて数直線上の点として表すことができる。

4 数直線に次の点を記入しなさい。(おおまかな位置でOK) π は円周率

- (1) A(-3) (2) B(4.5) (3) C($-\frac{5}{2}$) (4) R(π)



■ 絶対値

例4 $|3| = 3, \quad |-2| = 2, \quad |0| = 0, \quad |-12 + 3| = |-9| = 9$

マイナスが付いているときはマイナスを取り去る、マイナスが付いていないときはそのまま

5 次の値を求めなさい。

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