

2章 同じ数の積

【解答】

$$\boxed{0} \quad (1) \quad 3^2 = 3 \times 3 \\ = 9$$

$$(2) \quad 4^2 = 4 \times 4 \\ = 16$$

$$(3) \quad (-3)^2 = (-3) \times (-3) \\ = 9$$

$$(4) \quad (-10)^2 = (-10) \times (-10) \\ = 100$$

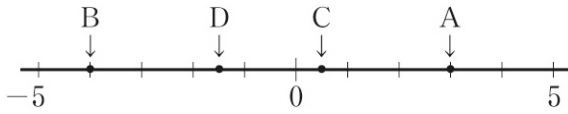
$$\boxed{1} \quad (1) \quad 36 \qquad (2) \quad 441 \\ (3) \quad 64 \qquad (4) \quad 361$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad \frac{9}{25} \qquad (2) \quad \frac{4}{49} \\ (3) \quad 0.09 \qquad (4) \quad -2.56$$

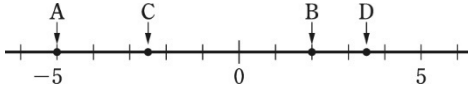
2章 数直線と数の大小

【解答】

0



1



2

$$-\frac{10}{3}, -3, -1, -0.4, 0, 0.5, \frac{25}{6}, 4.2, \frac{13}{2}$$

【解説】

分数は小数になおして考える。

$$\frac{13}{2} = 6.5, \quad -\frac{10}{3} = -3.3\cdots, \quad \frac{25}{6} = 4.16\cdots$$

3

3

【解説】

$$1.7^2 < x < 1.8^2 \text{は, } 2.89 < x < 3.24$$

2章 分数と小数

【解答】

□0 (1) $\frac{8}{5} = 1.6$

(2) $\frac{1}{4} = 0.25$

(3) $\frac{2}{9} = 0.222222\dots$

(4) $\frac{1}{11} = 0.090909\dots$

□1 (1) 0.6

(2) 0.625

(3) 0.4375

(4) 0.66\dots

(5) 1.22\dots

(6) 0.4545\dots

□2 (1) $\frac{3}{4}$

(2) $\frac{12}{5}$

(3) $\frac{11}{8}$

(4) $\frac{4}{25}$

(5) $\frac{63}{5}$

(6) $\frac{5}{16}$

【解説】

$$0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}, \quad 2.4 = \frac{24}{10} = \frac{12}{5}$$

のように表す。