

第 1 章 正の数・負の数 (1)

1・1 次の数はそれぞれいくつか．

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (1) 1 より 6 小さい数 | (2) 0 より 6 小さい数 |
| (3) - 1 より 6 小さい数 | (4) 1 より - 6 小さい数 |
| (5) 0 より - 6 小さい数 | (6) - 1 より - 6 小さい数 |
| (7) 1 より 6 大きい数 | (8) 0 より 6 大きい数 |
| (9) - 1 より 6 大きい数 | (10) 1 より - 6 大きい数 |

1・2 数直線をかき，数直線上に次の各数に対応する点を記入せよ．

- | | |
|------------|-------------|
| (1) +3 | (2) +2.3 |
| (3) +1.5 | (4) 0 |
| (5) -0.5 | (6) -1 |
| (7) -2 | (8) -2.5 |
| (9) -3 | (10) -4.5 |

1・3 次の各数を大きい順に並べよ．

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (1) -1, +1, 0 | (2) -1, - 2, 0 |
| (3) -3, - 2, +2 | (4) -2, - 3, - 1 |
| (5) +1, - 1, - 4, - 2 | (6) -1, - 5, +1, - 2 |
| (7) -1.5, +0.5, 0 | (8) -2.5, +1.5, - 2 |
| (9) $-\frac{5}{2}$, - 1.5, - 2.4 | (10) $-2.5, -\frac{1}{2}, +\frac{1}{2}, - 1.5$ |

1・4 次の各数はそれぞれいくつか．

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) $ 1 $ | (2) $ 2 $ |
| (3) $ 3 $ | (4) $ 4 $ |
| (5) $ 5 $ | (6) $ 0 $ |
| (7) $ -1 $ | (8) $ -2 $ |
| (9) $ -3 $ | (10) $ -4 $ |

1・5 次の各数はそれぞれいくつか．

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) $ 2 + 1 $ | (2) $ 2 + 3 $ |
| (3) $ 2 - 1 $ | (4) $ 3 - 2 $ |
| (5) $ -1 + 2 $ | (6) $ -2 + 3 $ |
| (7) $ 1 - 2 $ | (8) $ 1 - 3 $ |
| (9) $ -1 - 2 $ | (10) $ -1 - 3 $ |

1・6 次の各問いに答えよ．

- (1) 絶対値が 1 以下である整数をすべてあげよ．
- (2) 絶対値が 2 以下である整数をすべてあげよ．
- (3) 絶対値が 3 以下である整数をすべてあげよ．
- (4) 絶対値が 4 以下である整数をすべてあげよ．
- (5) 絶対値が 5 以下である整数をすべてあげよ．
- (6) 絶対値が 1 以上 2 以下である整数をすべてあげよ．
- (7) 絶対値が 2 以上 3 以下である整数をすべてあげよ．
- (8) 絶対値が 3 以上 4 以下である整数をすべてあげよ．
- (9) 絶対値が 4 以上 5 以下である整数をすべてあげよ．
- (10) 絶対値が 5 以上 6 以下である整数をすべてあげよ．

1・7 次の各式を計算せよ．

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| (1) $3 + (-6)$ | (2) $5 + (-8)$ |
| (3) $(-2) + 7$ | (4) $(-5) + 10$ |
| (5) $(-3) + (-2)$ | (6) $(-8) + (-2)$ |
| (7) $(-2) + (-1)$ | (8) $(-2) + (-4)$ |
| (9) $(-2) + (-6)$ | (10) $(-6) + 0$ |
| (11) $(-4.2) + (-5.8)$ | (12) $(-2.2) + (-3.5)$ |
| (13) $\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$ | (14) $\frac{8}{13} + \frac{18}{13}$ |
| (15) $4.4 + (-2.4)$ | (16) $6.2 + (-3.8)$ |
| (17) $\frac{5}{3} + \frac{2}{3}$ | (18) $\frac{13}{9} + \frac{4}{9}$ |
| (19) $(-3.7) + (-9.2)$ | (20) $\frac{4}{5} + \frac{21}{5}$ |

1・8 次の各式を計算せよ．

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| (1) $3 - (-6)$ | (2) $5 - (-8)$ |
| (3) $(-2) - 7$ | (4) $(-5) - 10$ |
| (5) $(-3) - (-2)$ | (6) $(-8) - (-2)$ |
| (7) $(-2) - (-1)$ | (8) $(-2) - (-3)$ |
| (9) $(-2) - (-6)$ | (10) $0 - (-6)$ |
| (11) $(-4.2) - (-5.8)$ | (12) $(-2.2) - (-3.5)$ |
| (13) $\frac{2}{7} - \frac{5}{7}$ | (14) $\frac{8}{13} - \frac{18}{13}$ |
| (15) $4.4 - (-2.4)$ | (16) $6.2 - (-3.8)$ |
| (17) $\frac{5}{3} - \frac{2}{3}$ | (18) $\frac{13}{9} - \frac{4}{9}$ |
| (19) $(-3.7) - (-9.2)$ | (20) $\frac{4}{5} - \frac{21}{5}$ |

1・9 次の各式を計算せよ．

$$(1) \quad 2 - 1 + 5 - 3$$

$$(3) \quad \frac{3}{2} - \frac{1}{3} + \frac{4}{3} - \frac{5}{2}$$

$$(5) \quad 1 + (-1 - (-1 - 1))$$

$$(7) \quad 1 - (-1 - (-1 + 1))$$

$$(9) \quad 1 - (1 - (-1 - 1))$$

$$(2) \quad 4 - 6 - 3 + 1$$

$$(4) \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} - \frac{4}{5} - \frac{11}{4}$$

$$(6) \quad 1 - (-1 + (-1 - 1))$$

$$(8) \quad -1 - (-1 - (1 - 1))$$

$$(10) \quad 1 - (-1 + (-1 + 1))$$