

数学
道場

□補足□ 正負の数・計算

年 月 日

名
前



・加法と減法の考え方の基本・

1 数学の加法と減法の基本的な考え方は、次のとおりである。 にあてはまる数を書き入れよ。

- | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| (1) $8 - 5 =$ | (2) $5 - 8 = - (\quad - \quad) =$ |
| (3) $5 + (-8) = - (\quad - \quad) =$ | (4) $8 + (-5) = \quad - \quad =$ |
| (5) $8 - (+5) = \quad - \quad =$ | (6) $5 - (+8) = - (\quad - \quad) =$ |
| (7) $5 - (-8) = \quad + \quad =$ | (8) $-5 - 8 = - (\quad + \quad) = -13$ |
| (9) $-5 + 8 = \quad - \quad =$ | (10) $-8 + 5 = - (\quad - \quad) =$ |

2 次の にあてはまる数を書き入れよ。

- (1) $6 + 2 - 10$ の計算では、ふつう、 $6 + 2$ を先に計算し、 $8 - \quad = -2$ とする。
- (2) $3 - 9 + 2$ の計算では、ふつう、 $3 + 2$ を先に計算し、 $\quad - \quad = -4$ とする。
- (3) $-15 + 4 + 3$ の計算では、ふつう、 $4 + 3$ を先に計算し、 $\quad + 7 = \quad$ とする。
- (4) $-4 - 6 + 3$ の計算では、ふつう、 $-4 - 6$ を先に計算し、 $\quad + 3 = \quad$ とする。
- (5) $-3 + 2 - 5$ の計算では、ふつう、 $-3 - 5$ を先に計算し、 $\quad + \quad = -6$ とする。
- (6) $8 - 5 - 6$ の計算では、ふつう、 $-5 - 6$ を先に計算し、 $\quad - \quad = \quad$ とする。

3 次の計算をせよ。

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| (1) $4 + 2 - 8 =$ | (2) $5 - 3 - 4 =$ | (3) $4 - 10 + 5 =$ |
| (4) $6 - 7 + 3 =$ | (5) $-11 + 2 + 5 =$ | (6) $-8 + 4 + 6 =$ |
| (7) $4 - 5 - 6 =$ | (8) $-12 - 3 - 6 =$ | (9) $-4 + 1 - 8 =$ |
| (10) $-2 + 9 - 4 =$ | (11) $-6 + 4 - 7 =$ | (12) $-2 - 5 + 9 =$ |
| (13) $-20 + 12 - 8 =$ | (14) $-30 + 6 + 15 =$ | (15) $8 - 24 + 10 =$ |

4 次の計算をせよ。

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) $0.8 + 0.3 - 1.5 =$ | (2) $1.2 - 2.6 + 3.4 =$ |
| (3) $-9.2 + 1.5 + 3.4 =$ | (4) $10 - 3.2 - 4.8 =$ |
| (5) $-10.1 + 3.7 - 1.9 =$ | (6) $-2.6 - 7.4 + 4.5 =$ |

5 次の計算をせよ。

- | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (1) $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ | (2) $\frac{4}{9} - \frac{7}{9} + \frac{2}{9} =$ |
| (3) $-\frac{7}{8} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} =$ | (4) $\frac{5}{12} - \frac{7}{12} - \frac{11}{12} =$ |
| (5) $-2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3} =$ | (6) $-6\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7} + 10\frac{4}{7} =$ |

**数学
道場**

□補足□ 正負の数・計算 **解答**

年 月 日

名
前



・加法と減法の考え方の基本・

① 数学の加法と減法の基本的な考え方は、次のとおりである。 **にあてはまる数を書き入れよ。**

- | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| (1) $8 - 5 = \boxed{-3}$ | (2) $5 - 8 = -(\boxed{8} - \boxed{5}) = \boxed{-3}$ |
| (3) $5 + (-8) = -(\boxed{8} - \boxed{5}) = \boxed{-3}$ | (4) $8 + (-5) = \boxed{8} - \boxed{5} = \boxed{3}$ |
| (5) $8 - (+5) = \boxed{8} - \boxed{5} = \boxed{3}$ | (6) $5 - (+8) = -(\boxed{8} - \boxed{5}) = \boxed{-3}$ |
| (7) $5 - (-8) = \boxed{5} + \boxed{8} = \boxed{13}$ | (8) $-5 - 8 = -(\boxed{5} + \boxed{8}) = \boxed{-13}$ |
| (9) $-5 + 8 = \boxed{8} - \boxed{5} = \boxed{3}$ | (10) $-8 + 5 = -(\boxed{8} - \boxed{5}) = \boxed{-3}$ |

② 次の **にあてはまる数を書き入れよ。**

- (1) $6 + 2 - 10$ の計算では、ふつう、 $6 + 2$ を先に計算し、 $8 - \boxed{10} = -2$ とする。
- (2) $3 - 9 + 2$ の計算では、ふつう、 $3 + 2$ を先に計算し、 $\boxed{5} - \boxed{9} = -4$ とする。
- (3) $-15 + 4 + 3$ の計算では、ふつう、 $4 + 3$ を先に計算し、 $\boxed{-15} + 7 = \boxed{-8}$ とする。
- (4) $-4 - 6 + 3$ の計算では、ふつう、 $-4 - 6$ を先に計算し、 $\boxed{-10} + 3 = \boxed{-7}$ とする。
- (5) $-3 + 2 - 5$ の計算では、ふつう、 $-3 - 5$ を先に計算し、 $\boxed{-8} + \boxed{2} = -6$ とする。
- (6) $8 - 5 - 6$ の計算では、ふつう、 $-5 - 6$ を先に計算し、 $\boxed{8} - \boxed{11} = \boxed{-3}$ とする。

③ 次の計算をせよ。

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| (1) $4 + 2 - 8 = -2$ | (2) $5 - 3 - 4 = -2$ | (3) $4 - 10 + 5 = -1$ |
| (4) $6 - 7 + 3 = 2$ | (5) $-11 + 2 + 5 = -4$ | (6) $-8 + 4 + 6 = 2$ |
| (7) $4 - 5 - 6 = -7$ | (8) $-12 - 3 - 6 = -21$ | (9) $-4 + 1 - 8 = -11$ |
| (10) $-2 + 9 - 4 = 3$ | (11) $-6 + 4 - 7 = -9$ | (12) $-2 - 5 + 9 = 2$ |
| (13) $-20 + 12 - 8 = -16$ | (14) $-30 + 6 + 15 = -9$ | (15) $8 - 24 + 10 = -6$ |

④ 次の計算をせよ。

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (1) $0.8 + 0.3 - 1.5 = -0.4$ | (2) $1.2 - 2.6 + 3.4 = 2$ |
| (3) $-9.2 + 1.5 + 3.4 = -4.3$ | (4) $10 - 3.2 - 4.8 = 2$ |
| (5) $-10.1 + 3.7 - 1.9 = -8.3$ | (6) $-2.6 - 7.4 + 4.5 = -5.5$ |

⑤ 次の計算をせよ。 **計算の答えは、帯分数でも仮分数でもいづれも可。**

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (1) $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = -\frac{1}{2}$ | (2) $\frac{4}{9} - \frac{7}{9} + \frac{2}{9} = -\frac{1}{9}$ |
| (3) $-\frac{7}{8} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} = -\frac{3}{8}$ | (4) $\frac{5}{12} - \frac{7}{12} - \frac{11}{12} = -1\frac{1}{12}$ |
| (5) $-2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3} = -4\frac{1}{3}$ | (6) $-6\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7} + 10\frac{4}{7} = 1\frac{3}{7}$ |