

チェックテスト

3A

正負の数の加法, 減法

得点

/ 100

1 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

① $(+2) + (+7)$
 $= 2 + 7$

② $(+5) + (-8)$
 $= 5 - 8$

③ $(-4) + (-3)$
 $= -4 - 3$

④ $(-6) + (+4)$
 $= -6 + 4$

⑤ $(+8) - (+9)$
 $= 8 - 9$

⑥ $(-3) - (+1)$
 $= -3 - 1$

⑦ $(+10) - (-4)$
 $= 10 + 4$

⑧ $(-9) - (-11)$
 $= -9 + 11$

2 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

① $(+1.3) + (-2.9)$
 $= 1.3 - 2.9$

② $(-0.8) - (-1.5)$
 $= -0.8 + 1.5$

③ $(-\frac{1}{3}) + (+\frac{3}{4})$
 $= -\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$
 $= -\frac{4}{12} + \frac{9}{12}$

④ $(+\frac{2}{5}) - (-\frac{1}{6})$
 $= \frac{2}{5} + \frac{1}{6}$
 $= \frac{12}{30} + \frac{5}{30}$

3 $-3 - 5 + 2 - 4 + 9$ の式の正の項と負の項を書きなさい。 **ステップ 2**

4 次の計算をしなさい。 **ステップ 2**

① $6 - 7 - 2$
 $= 6 - 9$

② $-4 - 3 + 9$
 $= -7 + 9$

③ $0.2 - 1.7 + 1.9$
 $= 0.2 + 1.9 - 1.7$
 $= 2.1 - 1.7$

④ $-\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$
 $= -\frac{6}{12} + \frac{3}{12} - \frac{10}{12}$
 $= -\frac{6}{12} - \frac{10}{12} + \frac{3}{12} = -\frac{16}{12} + \frac{3}{12}$

5 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $(+10) - (-7) + (-12)$
 $= 10 + 7 - 12$
 $= 17 - 12$

② $(-0.5) - (+1.3) + (+3.4)$
 $= -0.5 - 1.3 + 3.4$
 $= -1.8 + 3.4$

③ $(-\frac{2}{3}) + (-\frac{1}{2}) - (-\frac{5}{8})$
 $= -\frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{5}{8}$
 $= -\frac{16}{24} - \frac{12}{24} + \frac{15}{24} = -\frac{28}{24} + \frac{15}{24}$

6 右の表で、縦、横、斜めに並んだ数の和がどれも等しくなるようにしたい。表の㉗~㉜にあてはまる数を求めなさい。 **ステップ 4**

和は $-4 + (-1) + 2 = -3$
 $㉗ + 0 + (-4) = -3$ より、 $㉗ = 1$
 $1 + ㉘ + 2 = -3$ より、 $㉘ = -6$
 $-6 + (-1) + ㉙ = -3$ より、 $㉙ = 4$
 $0 + (-1) + ㉚ = -3$ より、 $㉚ = -2$
 $2 + (-2) + ㉛ = -3$ より、 $㉛ = -3$

㉗	0	-4
㉘	-1	㉙
2	㉚	㉛

1 4点×8

- ① 9
- ② -3
- ③ -7
- ④ -2
- ⑤ -1
- ⑥ -4
- ⑦ 14
- ⑧ 2

2 4点×4

- ① -1.6
- ② 0.7
- ③ $\frac{5}{12}$
- ④ $\frac{17}{30}$

3 4点

- 正の項... 2, 9
- 負の項... -3, -5, -4

4 4点×4

- ① -3
- ② 2
- ③ 0.4
- ④ $-\frac{13}{12}$

5 4点×3

- ① 5
- ② 1.6
- ③ $-\frac{13}{24}$

6 4点×5

- ㉗ 1
- ㉘ -6
- ㉙ 4
- ㉚ -2
- ㉛ -3