

チェックテスト

3B

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 $(+5) + (+3)$
 $= 5 + 3$

③ $(-1) + (+9)$
 $= -1 + 9$

⑤ $(-3) + (+12)$
 $= -3 + 12$

⑦ $(-4) - (+5)$
 $= -4 - 5$

⑨ $(+2) - (-11)$
 $= 2 + 11$

② $(+7) + (-6)$
 $= 7 - 6$

④ $(-8) + (-2)$
 $= -8 - 2$

⑥ $(+6) - (+8)$
 $= 6 - 8$

⑧ $(-3) - (-3)$
 $= -3 + 3$

⑩ $(-5) - (-13)$
 $= -5 + 13$

2 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

① $(-3.2) + (-0.5)$
 $= -3.2 - 0.5$

③ $(+\frac{2}{7}) - (+\frac{1}{2})$
 $= \frac{2}{7} - \frac{1}{2}$
 $= \frac{4}{14} - \frac{7}{14}$

② $(+0.6) - (-2.1)$
 $= 0.6 + 2.1$

④ $(-\frac{5}{6}) - (-\frac{4}{9})$
 $= -\frac{5}{6} + \frac{4}{9}$
 $= -\frac{15}{18} + \frac{8}{18}$

3 $6 - 1 + 7 - 8 - 2$ 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 $-3 + 9 - 11$
 $= -3 - 11 + 9$
 $= -14 + 9$

③ $-1.4 + 0.8 - 0.3$
 $= -1.4 - 0.3 + 0.8$
 $= -1.7 + 0.8$

② $2 - 13 + 9$
 $= 2 + 9 - 13$
 $= 11 - 13$

④ $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$
 $= \frac{2}{3} + \frac{5}{12} - \frac{3}{4}$
 $= \frac{8}{12} + \frac{5}{12} - \frac{9}{12} = \frac{13}{12} - \frac{9}{12}$

5 次の計算をしなさい。 **ステップ 3**

① $(-6) - (+5) + (+8)$
 $= -6 - 5 + 8$
 $= -11 + 8$

③ $(+3.5) - (+1.7) + (-0.6)$
 $= 3.5 - 1.7 - 0.6$
 $= 3.5 - 2.3$

② $(+4) + (-7) - (-8) - (+9)$
 $= 4 - 7 + 8 - 9$
 $= 4 + 8 - 7 - 9 = 12 - 16$

④ $(-\frac{2}{7}) - (+\frac{1}{2}) - (-\frac{11}{14})$
 $= -\frac{2}{7} - \frac{1}{2} + \frac{11}{14}$
 $= -\frac{4}{14} - \frac{7}{14} + \frac{11}{14} = -\frac{11}{14} + \frac{11}{14}$

6 右の表は、A、B、C、Dの4人の生徒が1か月に読んだ本の冊数と、クラスの平均5冊との違いを表したものである。このとき、次の問いに答えなさい。

生徒	A	B	C	D
平均との違い(冊)	+3	-2	-4	+1

ステップ 4

① B君は何冊読んだか。 $5 - 2 = 3$

② 最も多く読んだ生徒と、最も少なく読んだ生徒の違いは何冊か。
 $+3 - (-4) = 3 + 4$

1 4点×10

- ① 8
- ② 1
- ③ 8
- ④ -10
- ⑤ 9
- ⑥ -2
- ⑦ -9
- ⑧ 0
- ⑨ 13
- ⑩ 8

2 4点×4

- ① -3.7
- ② 2.7
- ③ $-\frac{3}{14}$
- ④ $-\frac{7}{18}$

3 4点

正の項… 6, 7
 負の項… -1, -8, -2

4 4点×4

- ① -5
- ② -2
- ③ -0.9
- ④ $\frac{1}{3}$

5 4点×4

- ① -3
- ② -4
- ③ 1.2
- ④ 0

6 4点×2

- ① 3冊
- ② 7冊