

チェックテスト

1A

正の数・負の数

得点

/100

1 次の数を、正・負の符号をつけて表しなさい。 ▶ステップ①

- ① 0°C より 8°C 高い温度 ② 0 より 2 小さい数
 ③ 0 より 1.8 小さい数 ④ 0 より $\frac{3}{4}$ 大きい数

2 次の□の中から、①～④にあてはまる数を選びなさい。 ▶ステップ②

 $+1.6, -5, -\frac{2}{3}, +4, +10, 0, \frac{3}{5}, -8$

- ① 負の数 ② 整数 ③ 負の整数 ④ 自然数

3 次の□に入る適当な数を答えなさい。 ▶ステップ③

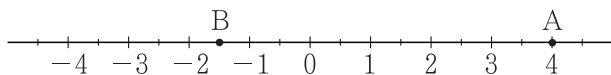
- ① ある地点から北へ 2km 移動することを $+2\text{km}$ と表すとき、南へ 3km 移動することは、□km と表される。
 ② 1200 円の収入を $+1200$ 円と表すとき、750 円の支出は□円と表される。

4 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ③

- ① [] 内のことばを使って、次のことを表しなさい。
 1) 6ℓ 多い [少ない] 2) 300 円高い [安い]
 ② 次のことを、負の数を使わないで表しなさい。
 1) -3 大きい 2) -5 増える

5 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ④

- ① 次の数直線で、点 A, B に対応する数を書きなさい。



- ② 次の C, D の数に対応する点を、上の数直線上に表しなさい。
 C... -3.5 D... $+0.5$

6 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ⑤

- ① 次の数の絶対値を書きなさい。
 1) $+6$ 2) -4
 ② 絶対値が 9 になる数をすべて書きなさい。
 ③ 絶対値が 4 以下の整数をすべて書きなさい。

7 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ⑥

- ① 次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。
 1) -4 □ 0 2) -3 □ -7
 ② $-2, 5, 3.4, 0, -1.5$ を小さい方から順に並べなさい。

1

4点×4

①

②

③

④

2

4点×4

①

②

③

④

3

4点×2

①

②

4

4点×4

①

1)

2)

②

1)

2)

5

4点×4

①

A...

B...

②

C...①の数直線に記入

D...①の数直線に記入

6

4点×4

①

1)

2)

②

③

7

4点×3

①

1)

2)

②

チェックテスト

1B

正の数・負の数

得点

/100

1 次の数を、正・負の符号をつけて表しなさい。 ▶ステップ1

- ① 0°C より 6°C 低い温度 ② 0 より 7 大きい数
 ③ 0 より 4.3 小さい数 ④ 0 より $\frac{5}{9}$ 大きい数

2 次の□の中から、①～④にあてはまる数を選びなさい。 ▶ステップ2

3, -4.7 , 0, $+\frac{1}{6}$, -9 , 2, 2.6, -5

- ① 負の数 ② 整数 ③ 負の整数 ④ 自然数

3 次の□に入る適当な数を答えなさい。 ▶ステップ3

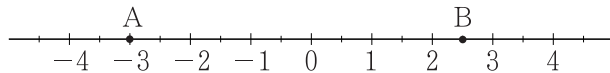
- ① 客が 20 人増えたことを $+20$ 人と表すとき、客が 70 人減ったことは□人と表される。
 ② あるテストで 80 点を基準にして、90 点を $+10$ 点と表すとき、76 点は□点と表される。

4 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ3

- ① [] 内のことばを使って、次のことを表しなさい。
 1) 300g 重い [軽い] 2) 8m 長い [短い]
 ② 次のことを、負の数を使わないで表しなさい。
 1) -7 減る 2) -4 小さい

5 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ4

- ① 次の数直線で、点 A, B に対応する数を書きなさい。



- ② 次の C, D の数に対応する点を、上の数直線上に表しなさい。
 $C \cdots +2$ $D \cdots -2.5$

6 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ5

- ① 次の数の絶対値を書きなさい。
 1) $+2.8$ 2) $-\frac{4}{5}$
 ② 絶対値が 7 になる数をすべて書きなさい。
 ③ 絶対値が 6 より小さい整数をすべて書きなさい。

7 次の問いに答えなさい。 ▶ステップ6

- ① 次の数の大小を、不等号を使って表しなさい。
 1) -2 □ 0 2) -4 □ -5.5
 ② 3, 2.4, -1 , 0, -0.7 を小さい方から順に並べなさい。

1

4点×4

①

②

③

④

2

4点×4

①

②

③

④

3

4点×2

①

②

4

4点×4

①

1)

2)

②

1)

2)

5

4点×4

①

A...

B...

②

C...①の数直線に記入

D...①の数直線に記入

6

4点×4

①

1)

2)

②

③

7

4点×3

①

1)

2)

②

チェックテスト

2A

正の数・負の数の加法, 減法の基本

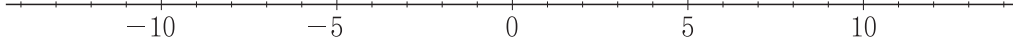
得点

/100

1

数直線を使って, 次の計算をしなさい。

ステップ 1



① $3+1$

② $2+7$

③ $(-5)+8$

④ $(-9)+6$

⑤ $(-4)+4$

⑥ $10-4$

⑦ $5-6$

⑧ $0-2$

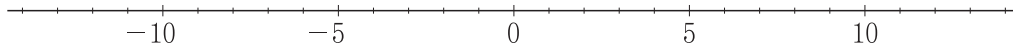
⑨ $(-1)-3$

⑩ $(-5)-7$

2

数直線を参考にして, 次の計算をしなさい。

ステップ 2



① $(+2)+(+3)$

② $(+7)-(+4)$

③ $(+1)-(+9)$

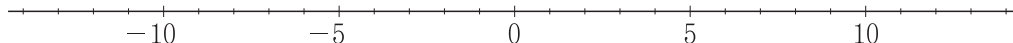
④ $(-6)+(+5)$

⑤ $(-3)-(+4)$

3

数直線を参考にして, 次の計算をしなさい。

ステップ 3



① $(+7)+(-2)$

② $(+3)+(-9)$

③ $(+1)-(-5)$

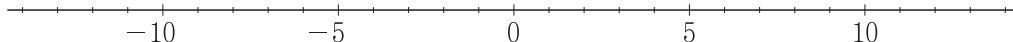
④ $(-4)+(-3)$

⑤ $(-2)-(-8)$

4

次の式を, まず()のない式になおし, 数直線を参考にして計算しなさい。

ステップ 4



① $(+4)+(+5)$

② $(+6)+(-10)$

③ $(-8)-(-3)$

④ $0-(-7)$

⑤ $(+5)-(-2)+(-6)$

1

4点×10

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

2

4点×5

①

②

③

④

⑤

3

4点×5

①

②

③

④

⑤

4

4点×5

①

②

③

④

⑤

チェックテスト

2B

正の数・負の数の加法, 減法の基本

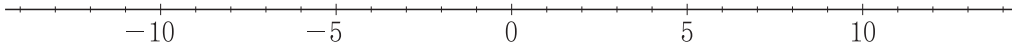
得点

/100

1

数直線を使って, 次の計算をしなさい。

ステップ 1



① $4+5$

② $(-3)+11$

③ $(-12)+7$

④ $(-8)+8$

⑤ $9-8$

⑥ $2-7$

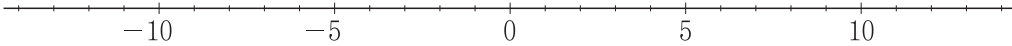
⑦ $(-1)-4$

⑧ $(-3)-6$

2

数直線を参考にして, 次の計算をしなさい。

ステップ 2



① $(+6)+(+1)$

② $(+13)-(+9)$

③ $(+4)-(+11)$

④ $(-2)+(+6)$

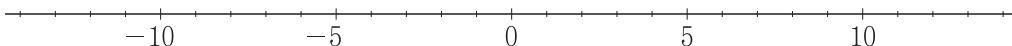
⑤ $(-10)+(+5)$

⑥ $(-1)-(+7)$

3

数直線を参考にして, 次の計算をしなさい。

ステップ 3



① $(+4)+(-8)$

② $(+6)+(-3)$

③ $(+7)-(-7)$

④ $(-5)+(-6)$

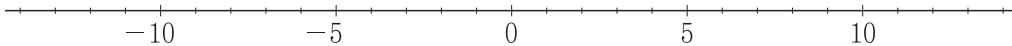
⑤ $(-8)-(-10)$

⑥ $(-12)-(-12)$

4

次の式を, まず () のない式になおし, 数直線を参考にして計算しなさい。

ステップ 4



① $(+2)+(+8)$

② $(-7)+(-4)$

③ $(-5)-(+4)$

④ $(-3)-(-10)$

⑤ $(-1)-(-8)+(-7)$

1

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

2

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

3

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

4

4点×5

①

②

③

④

⑤

チェックテスト

3A

正負の数の加法, 減法

得点

/ 100

1 次の計算をなさい。 ▶ ステップ 1

① $(+2) + (+7)$

② $(+5) + (-8)$

③ $(-4) + (-3)$

④ $(-6) + (+4)$

⑤ $(+8) - (+9)$

⑥ $(-3) - (+1)$

⑦ $(+10) - (-4)$

⑧ $(-9) - (-11)$

2 次の計算をなさい。 ▶ ステップ 1

① $(+1.3) + (-2.9)$

② $(-0.8) - (-1.5)$

③ $\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(+\frac{3}{4}\right)$

④ $\left(+\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right)$

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 次の計算をなさい。 ▶ ステップ 2

① $6-7-2$

② $-4-3+9$

③ $0.2-1.7+1.9$

④ $-\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$

5 次の計算をなさい。 ▶ ステップ 3

① $(+10) - (-7) + (-12)$

② $(-0.5) - (+1.3) + (+3.4)$

③ $\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{5}{8}\right)$

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㉖~㉙にあてはまる数を求めなさい。 ▶ ステップ 4

㉖	0	-4
㉗	-1	㉘
2	㉙	㉚

1

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

2

4点×4

①

②

③

④

3

4点

正の項...

負の項...

4

4点×4

①

②

③

④

5

4点×3

①

②

③

6

4点×5

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

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 $(+5) + (+3)$

② $(+7) + (-6)$

③ $(-1) + (+9)$

④ $(-8) + (-2)$

⑤ $(-3) + (+12)$

⑥ $(+6) - (+8)$

⑦ $(-4) - (+5)$

⑧ $(-3) - (-3)$

⑨ $(+2) - (-11)$

⑩ $(-5) - (-13)$

2 次の計算をしなさい。 ▶ステップ 1

① $(-3.2) + (-0.5)$

② $(+0.6) - (-2.1)$

③ $(+\frac{2}{7}) - (+\frac{1}{2})$

④ $(-\frac{5}{6}) - (-\frac{4}{9})$

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 $-3+9-11$

② $2-13+9$

③ $-1.4+0.8-0.3$

④ $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$

5 次の計算をしなさい。 ▶ステップ 3

① $(-6) - (+5) + (+8)$

② $(+4) + (-7) - (-8) - (+9)$

③ $(+3.5) - (+1.7) + (-0.6)$

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

6 右の表は, A, B, C, D の4人の生徒が1か月間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。 ▶ステップ 4

生徒	A	B	C	D
平均との違い(冊)	+3	-2	-4	+1

① B君は何冊読んだか。

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。

1

4点×10

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

2

4点×4

①

②

③

④

3

4点

正の項…

負の項…

4

4点×4

①

②

③

④

5

4点×4

①

②

③

④

6

4点×2

①

②

チェックテスト

4A

正負の数の乗法

1 次の計算をなさい。◀ステップ1▶

① $(+3) \times (+5)$

② $(+4) \times (-3)$

③ $(-2) \times (+7)$

④ $(-5) \times (-9)$

⑤ $(-4) \times (+11)$

⑥ $2 \times (-13)$

⑦ $(+0.8) \times (+0.4)$

⑧ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{6}{5}\right)$

2 次の計算をなさい。◀ステップ2▶

① $3 \times (-2) \times (-5)$

② $4 \times (-3) \times 6$

③ $(-4) \times (-7) \times 2$

④ $(-2) \times (-6) \times (-10)$

⑤ $2 \times (-7) \times (-1) \times 5$

⑥ $0.8 \times (-0.5) \times 2$

⑦ $\frac{5}{6} \times \left(-\frac{3}{10}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

⑧ $\left(-\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \times (-6)$

3 次の積を、累乗の指数を使って表しなさい。◀ステップ3▶

① 2×2

② $3 \times 3 \times 3 \times 3$

③ $(-2) \times (-2) \times 5 \times 5 \times 5$

4 次の計算をなさい。◀ステップ3▶

① -4^2

② $(-5)^2$

③ $(-2)^3$

④ $-(-3)^3$

⑤ $2^2 \times (-3)^2$

⑥ $(-3^2) \times (-1)^3$

1

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

2

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

3

4点×3

①

②

③

4

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

チェックテスト

4B

正負の数の乗法

得点

/100

1 次の計算をなさい。 **ステップ1**

① $(+2) \times (-9)$

② $(-4) \times (+6)$

③ $(+8) \times (+3)$

④ $(-5) \times (-7)$

⑤ $(+3) \times (-10)$

⑥ $(-6) \times (-8)$

⑦ $4 \times (+8)$

⑧ $3 \times (-12)$

⑨ $(-0.4) \times (+0.5)$

⑩ $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(+\frac{8}{9}\right)$

2 次の計算をなさい。 **ステップ2**

① $(-2) \times 4 \times (-7)$

② $(-3) \times 5 \times 4$

③ $(-4) \times (-3) \times (-9)$

④ $2 \times (-3) \times (-9)$

⑤ $(-3) \times (-5) \times 6 \times (-2)$

⑥ $(-0.6) \times (-1.2) \times 5$

⑦ $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \times (-14)$

⑧ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} \times (-6)$

3 次の積を、累乗の指数を使って表しなさい。 **ステップ3**

① $4 \times 4 \times 4$

② $(-1) \times (-1)$

③ $3 \times 3 \times (-7) \times (-7)$

4 次の計算をなさい。 **ステップ3**

① $(-7)^2$

② 3^3

③ $(-2)^3 \times 3^2$

④ $(-5^2) \times (-2^3)$

1

4点×10

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

2

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

3

4点×3

①

②

③

4

4点×4

①

②

③

④

チェックテスト

5A

正負の数の乗法, 除法

得点

/100

1 次の計算をなさい。◀ステップ1

① $(+8) \div (-2)$

② $(-14) \div (-2)$

③ $(-12) \div 3$

④ $(+18) \div (-6)$

⑤ $(-24) \div (-8)$

⑥ $(-4.2) \div (-0.7)$

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。◀ステップ1

① $(-4) \times \square = 32$

② $\square \times (-6) = -30$

3 次の数の逆数を求めなさい。◀ステップ2

① $\frac{4}{5}$

② 6

③ -3

④ 0.2

4 次の計算をなさい。◀ステップ3

① $10 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

② $(-8) \div \frac{4}{7}$

③ $8 \div (-16)$

④ $(-6) \div (-10)$

⑤ $\frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{8}\right)$

⑥ $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{10}\right)$

⑦ $\frac{3}{7} \div \left(-\frac{3}{14}\right)$

⑧ $\left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(-\frac{10}{27}\right)$

5 次の計算をなさい。◀ステップ4

① $10 \div (-15) \times (-3)$

② $\frac{5}{6} \div \left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{2}{5}$

③ $(-3)^2 \div (-6^2)$

④ $(-2)^3 \times \frac{3}{4} \div (-6)$

⑤ $4 \div (-0.3) \times \frac{6}{5}$

1

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

2

4点×2

①

②

3

4点×4

①

②

③

④

4

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

5

4点×5

①

②

③

④

⑤

チェックテスト

5B

正負の数の乗法, 除法

1 次の計算をなさい。◀ステップ1▶

① $(+10) \div (-5)$

② $(-36) \div 4$

③ $(+28) \div (-7)$

④ $(-30) \div (-5)$

⑤ $0 \div (-10)$

⑥ $(-3.9) \div 1.3$

2 次の□にあてはまる数を求めなさい。◀ステップ1▶

① $(-7) \times \square = -42$

② $\square \times (-8) = 3.2$

3 次の数の逆数を求めなさい。◀ステップ2▶

① $\frac{3}{7}$

② 4

③ $-\frac{5}{6}$

④ -0.7

4 次の計算をなさい。◀ステップ3▶

① $12 \div \left(-\frac{4}{5}\right)$

② $(-9) \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

③ $(-4) \div 14$

④ $16 \div (-12)$

⑤ $\left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{16}\right)$

⑥ $\frac{5}{6} \div \left(-\frac{1}{18}\right)$

⑦ $\left(-\frac{6}{7}\right) \div \frac{9}{14}$

⑧ $\frac{7}{12} \div \left(-\frac{3}{14}\right)$

5 次の計算をなさい。◀ステップ4▶

① $24 \div (-18) \times (-3)$

② $\left(-\frac{5}{12}\right) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{5}{8}\right)$

③ $(-2)^2 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

④ $(-4^2) \div \frac{8}{9} \times \left(-\frac{1}{6}\right)$

⑤ $\left(-\frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{3} \div (-0.6)$

1

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

2

4点×2

①

②

3

4点×4

①

②

③

④

4

4点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

5

4点×5

①

②

③

④

⑤