

<h1>1章 正の数・負の数</h1>	名 組	前
---------------------	--------	---

- 1** 用語の意味がわかっていますか  
 下の数について、次の問いに答えなさい。  
 $-2, 3, -\frac{1}{3}, 2, \frac{4}{5}, 0, -0.5, -4$
- (1) 上の数のうち、自然数をすべて書きなさい。  
 (2) 上の数のうち、負の数をすべて書きなさい。

- 2** 正の数・負の数を使って、量を表すことができますか。  
 [ ] 内のことばを使って、次のことを表しなさい。
- (1) 5人少ない [多い]      (2) 4℃低い [高い]  
 (3) 10分後 [前]      (4) 300m南 [北]

- 3** 絶対値の意味がわかっていますか。  
 次の問いに答えなさい。
- (1)  $-4.8$  の絶対値を書きなさい。  
 (2) 絶対値が3より小さい整数をすべて書きなさい。

- 4** 正の数・負の数の大小関係がわかっていますか。  
 次の問いに答えなさい。
- (1) 0 と  $-4$  の大小関係を不等号を使って表しなさい。  
 (2)  $-2.3$  と  $-\frac{2}{3}$  の大小関係を不等号を使って表しなさい。  
 (3) 下の数を、小さい方から順に書きなさい。  
 $-1.4, \frac{2}{5}, 0, -3, 0.5$

- 5** 正の数・負の数の加法や減法ができますか。  
 次の計算をしなさい。
- (1)  $(-7) + (+4)$       (2)  $(-26) + (-17)$   
 (3)  $11 + (-8)$       (4)  $35 - 43$   
 (5)  $(-9) - (-2)$       (6)  $-0.8 + 1.5$   
 (7)  $(-\frac{1}{5}) + (-\frac{3}{5})$       (8)  $\frac{1}{2} - (-\frac{1}{3})$

- 6** 3つ以上の数の加法や減法ができますか。  
 次の計算をしなさい。
- (1)  $-7 - 12 + 3$       (2)  $-8 - (-15) + (-7)$   
 (3)  $17 - (-8) - 19 + 23$       (4)  $-\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{2}$

- 7** 正の数・負の数の乗法や除法ができますか。  
 次の計算をしなさい。
- (1)  $(-8) \times 7$       (2)  $(-7) \times (-11)$   
 (3)  $(-72) \div (-8)$       (4)  $0 \div (-3)$   
 (5)  $(-\frac{2}{3}) \times 6$       (6)  $(-\frac{1}{2}) \times (-\frac{5}{4})$   
 (7)  $3 \div (-\frac{6}{7})$       (8)  $(-\frac{5}{6}) \div \frac{10}{3}$

- 8** 3つ以上の数の乗法や除法ができますか。  
 次の計算をしなさい。
- (1)  $(-2) \times (-3) \times (-4)$       (2)  $(-100) \div 5 \times (-4)$   
 (3)  $(-24) \div (-4) \div (-3)$       (4)  $-4^2 \div (-2)^3$

- 9** 正の数・負の数の四則をふくむ式の計算ができますか。  
 次の計算をしなさい。
- (1)  $9 + 3 \times (-4)$       (2)  $(-3)^2 \times 4 + 48 \div (-8)$   
 (3)  $3 - \{4 - (2 - 5) \times 6\}$       (4)  $\frac{1}{3} + (-\frac{3}{4}) \div \frac{1}{2}$

- 10** 正の数・負の数を使って、問題が解決できますか。  
 下の表は、A, B, C, D, E, Fの6人のテストの点数からCの点数をひいた値を表したものです。  
 この表について、次の問いに答えなさい。

A	B	C	D	E	F
+ 5	- 3	0	- 9	+ 11	+ 8

- (1) A と B の点数の差を求めなさい。  
 (2) C の点数は74点でした。このとき、6人の平均点を求めなさい。

- 11** 数の集合と四則計算の関わりがわかっていますか。  
 下の①～④の計算の中から、次の条件にあうものをすべて選び、記号で答えなさい。
- ①  $\bigcirc + \square$       ②  $\bigcirc - \square$       ③  $\bigcirc \times \square$       ④  $\bigcirc \div \square$
- (1)  $\bigcirc, \square$  がともに自然数のとき、答えがいつでも自然数になるもの  
 (2)  $\bigcirc, \square$  がともに0を除く整数のとき、答えがいつでも整数になるもの