

1. 正の数・負の数

不得意・苦手 発見編シート

**1** 次の数を正の符号、負の符号を用いて表しなさい。

(1)

- ① 0より8小さい数
- ② 0より2.9大きい数

(1)	①
	②

**2** 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数の中から、①自然数、②負の数を選びなさい。

$$-35, +7, -5.1, 0, +\frac{3}{8}$$

(1)	①
	②

(2) 5kgの増加を「+5kg」と表したとき、2kgの減少はどのように表せますか。

(2)	
-----	--

**3** 次の数を正の符号、負の符号を用いて表しなさい。

(1)

- ① 0℃より6℃高い温度
- ② 0℃より $\frac{2}{3}$ ℃低い温度

(1)	①
	②

**4** 次の問いに答えなさい。

(1) 7個多いことを「+7個」と表したとき、2個少ないことはどのように表せますか。

(1)	
(2)	

(2) ある場所から東に5km移動することを「+5km」と表したとき、西に2km移動することはどのように表せますか。

**5** 次の数を正の符号、負の符号を用いて表しなさい。

(1)

- ① 0 より 13 大きい数
- ② 0 より 6.7 小さい数

(1)	①
	②

**6** 次の問いに答えなさい。

(1) 1000 円の利益を「+1000 円」と表したとき、3200 円の損失はどのように表せますか。

(2) 次の数の中から、①自然数、②負の数を選びなさい。

$$-5.7, \quad 0, \quad \frac{2}{5}, \quad 3, \quad -6$$

(1)	
(2)	①
	②

**7** 次の数を正の符号、負の符号を用いて表しなさい。

(1)

- ① 0°C より 3.8°C 低い温度
- ② 0°C より  $\frac{3}{4}$ °C 高い温度

(1)	①
	②

**8** 次の問いに答えなさい。

(1) 今月の売り上げが、先月より 8000 円増加したことを「+8000 円」と表したとき、2700 円減少したことはどのように表せますか。

(2) 20 円の値上げを「+20 円」と表したとき、70 円の値下げはどのように表せますか。

(1)	
(2)	

**9** 次の問いに答えなさい。

(1) 次の A から E の数を数直線上に ↓ で表しなさい。

A 6.5    B -5    C +4    D -3.5    E -7.5



(2)	
(3)	

(2) +7 の絶対値を答えなさい。

(3) 絶対値が 4 になる数を答えなさい。

**10** 次の [    ] にあてはまる不等号を答えなさい。

(1)  $8 [ \quad ] -7$

(1)	
-----	--

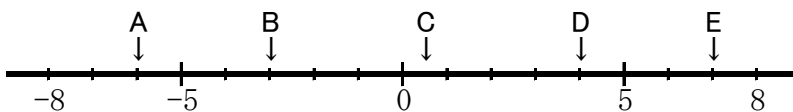
**11** 次の数を不等号を用いて大小を表しなさい。

(1) 2.5, -4

(1)	
-----	--

**12** 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数直線上の A ~ E にあたる数を答えなさい。



(2) -11 の絶対値を答えなさい

(3) 絶対値が 2.5 になる数を答えなさい。

(1)	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
(2)		
(3)		

**13** 次の [ ] にあてはまる不等号を答えなさい。

(1)  $-3$  [ ]  $-4$

(1)	
-----	--

**14** 次の数を不等号を用いて大小を表しなさい。

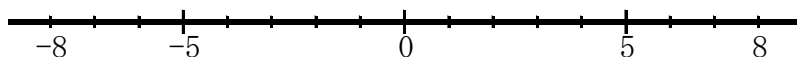
(1)  $3$ ,  $-\frac{2}{5}$ ,  $-1$

(1)	
-----	--

**15** 次の問いに答えなさい。

(1) 次の A から E の数を数直線上に ↓ で表しなさい。

A  $-3$     B  $5$     C  $+1.5$     D  $-8$     E  $-0.5$



(2)	
(3)	

(2)  $-\frac{1}{6}$  の絶対値を答えなさい。

(3) 絶対値が 3.3 になる数を答えなさい。

**16** 次の [ ] にあてはまる不等号を答えなさい。

(1)  $-\frac{1}{2}$  [ ]  $-\frac{1}{6}$

(1)	
-----	--

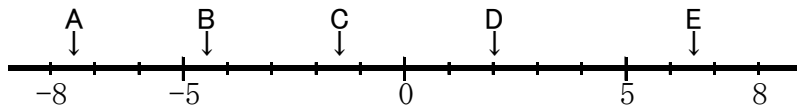
**17** 次の数を不等号を用いて大小を表しなさい。

(1)  $-2.4$ ,  $-2.5$

(1)	
-----	--

**18** 次の問いに答えなさい。

(1) 下の数直線上のA～Eにあたる数を答えなさい。



(2)  $+\frac{5}{7}$  の絶対値を答えなさい。

(3) 絶対値が 4.5 になる数を答えなさい。

(1)	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
(2)		
(3)		

**19** 次の [ ] にあてはまる不等号を答えなさい。

(1)  $-0.4$  [ ]  $-0.04$

(1)	
-----	--

**20** 次の数を不等号を用いて大小を表しなさい。

(1)  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{8}$

(1)	
-----	--

**21** 次の各問いに答えなさい

(1) A君のクラスのテストの平均が350点のとき、380点を+30点と表すと、280点はどのように表せますか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

(2) B組の平均体重が58kgのとき、68kgを+10kgと表したとき、57kgはどのように表せますか。

(3) 下の表はA君のクラスのA君、Bさん、Cさんの昨年の読書した本の冊数を表したものです。A君を基準にしたときCさんが昨年読書した本の冊数は何冊になりますか。

	A君	Bさん	Cさん
A君との差(冊)	0	+3	-4
読んだ冊数(冊)	12	15	

(4) 下の表はある店で販売したお菓子の個数を表したものです。月曜日に売れた個数を基準にしたとき、水曜日に売れた個数は何個になりますか。

	月曜日	火曜日	水曜日
売れた個数(個)	51	63	
基準との差(個)	0	+12	-4

**22** 次の計算をなさい。

(1)  $(-2)+9$

(9)  $(-8)+3$

(2)  $0-4$

(10)  $(-5)-2$

(3)  $5+(-7)$

(11)  $(-7)+(-6)$

(4)  $(-5)-(-3)$

(12)  $(-3)-(-7)$

(5)  $(-2)+11$

(13)  $(-6)+5$

(6)  $8-15$

(14)  $(-4)-5$

(7)  $5+(-9)$

(15)  $0+(-8)$

(8)  $3-(-5)$

(16)  $2-(-7)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	

**23** 次の計算をなさい。

(1)  $(+5)+(-9)$

(2)  $(-7)+(-6)$

(3)  $0+(-4)$

(4)  $\left(-\frac{5}{6}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)$

(5)  $(-2)+(+5)+(-6)+(+1)$

(6)  $(-9)-(-2)$

(7)  $\frac{1}{6}-\left(-\frac{5}{12}\right)$

(8)  $(+5)+(+4)$

(9)  $(-7)+(+2)$

(10)  $(-2.7)+(+3.2)$

(11)  $(+4)+(-7)+(+8)+(-3)$

(12)  $(-2)-(+5)$

(13)  $0-(-8)$

(14)  $\frac{1}{6}-\frac{3}{4}$

(15)  $(-5)+(-5)$

(16)  $(+5)+(-9)$

(17)  $(-9)+0$

(18)  $(-2.3)+(-4.2)$

(19)  $(+9)+(-2)+(-7)+(+5)$

(20)  $(+13)-(+7)$

(21)  $(+3.6)-(-5.3)$

(22)  $(+8)+(+7)$

(23)  $(+5)+(-8)$

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

(25)  $(-6)+(+2)+(+9)+(-6)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	
(17)	
(18)	
(19)	
(20)	
(21)	
(22)	
(23)	
(24)	
(25)	



**24** 次の式の正の項と負の項を答えなさい

(1)  $(+8)+(-3)-(+9)-(-2)$

正の項	
負の項	

**25** 次の計算をしなさい。

(1)  $(-2)-(-7)-(+8)$

(5)  $(-5)-(-7)+(-2)-(+9)$

(2)  $3-8+5-6+2$

(6)  $5-7+1-7-2$

(3)  $7-(-5)+(-3)-2$

(7)  $4-(-9)+(-6)-2$

(4)  $-\frac{5}{12}+\frac{1}{6}-\frac{2}{3}$

(8)  $2.8-5.1+1.6-0.2$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

**26** 次の式の正の項と負の項を答えなさい

(1)  $(-5)+(+3)-(+6)-(-9)+(-4)$

正の項	
負の項	

**27** 次の計算をなさい。

(1)  $(+5)+(-7)-(-2)$

(5)  $(-8)-(+3)+(-4)-(-7)$

(2)  $15-2+6-8-5$

(6)  $3-7+5-4+9$

(3)  $-6+(-5)-(-2)+2$

(7)  $-2+7-(-6)+(-4)$

(4)  $\frac{4}{9}-\frac{2}{9}+\left(-\frac{7}{9}\right)$

(8)  $-0.4-(-1.8)+(-0.1)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

**28** 次の計算をなさい。

(1)  $0\times(-7)$

(4)  $(-5)\times 5\times(-12)$

(2)  $(+8)\times(-5)$

(5)  $(-3)\times 4\times(-6)$

(3)  $(-2.4)\times(-3)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

**29** 次の式を指数を用いて表しなさい。

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

(1)	
-----	--

**30** 次の計算をしなさい。

(1)  $-2^2$

(4)  $\left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(+\frac{3}{7}\right)$

(1)	
-----	--

(2)  $(-4) \times (+4)$

(5)  $5 \times 9 \times 6 \times \left(-\frac{1}{5}\right)$

(2)	
-----	--

(3)  $(-2)^2 \times (-7)$

(6)  $(-3) \times (+0.5) \times (+4)$

(3)	
-----	--

(4)	
-----	--

(5)	
-----	--

(6)	
-----	--

**31** 次の式を指数を用いて表しなさい。

(1)  $3 \times 5 \times 5 \times 5$

(1)	
-----	--

**32** 次の計算をなさい。

(1)  $(-4)^3$

(5)  $(-0.5) \times (+5)$

(2)  $(-2^3) \times (-4^2)$

(6)  $(-6) \times (-5) \times (-2) \times (+4)$

(3)  $(-6) \times (-9)$

(7)  $\left(-\frac{6}{7}\right) \times 14 \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

(4)  $0 \times (-15)$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	

**33** 次の式を指数を用いて表しなさい。

(1)  $(-9) \times (-9)$

(1)	
-----	--

**34** 次の計算をなさい。

(1)  $-7^2$

(4)  $\left(-\frac{9}{10}\right) \times \left(-\frac{5}{9}\right)$

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

(5)  $(-5) \times (-0.4) \times (-3)$

(3)  $(-4) \times (-15)$

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

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	

**35** 次の式を指数を用いて表しなさい。

(1)  $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-6) \times (-6)$

(1)	
-----	--

**36** 次の計算をしなさい。

(1)  $(-5)^3$

(1)	
-----	--

(2)  $(-3^2) \times (-2)^2 \times 7$

(2)	
-----	--

**37** 次の計算をしなさい。

(1)  $(-48) \div 4$

(1)	
-----	--

**38** 次の数の逆数を答えなさい。

(1)  $-\frac{1}{5}$

(1)	
-----	--

**39** 次の計算をしなさい。

(1)  $(-4) \div 32$

(1)	
-----	--

(2)  $0 \div (-7)$

(2)	
-----	--

**40** 次の数の逆数を答えなさい。

(1) 7

(1)	
-----	--

**41** 次の計算をなさい。

(1)  $24 \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

(2)  $(-28) \div 2$

(1)	
(2)	

**42** 次の数の逆数を答えなさい。

(1)  $-1.5$

(1)	
-----	--

**43** 次の計算をなさい。

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

(2)  $(-18) \div (-3)$

(1)	
(2)	

**44** 次の数の逆数を答えなさい。

(1)  $\frac{6}{7}$

(1)	
-----	--

**45** 次の計算をなさい。

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

(1)	
-----	--

**46** 次の計算をなさい。

(1)  $7 \times (-6) \div 14$

(7)  $\frac{3}{2} \times (-8) \div \frac{6}{5}$

(2)  $(-4^2) \div 8 \div (-2)^2$

(8)  $3^2 \div (-6)^2 \times \left(-\frac{4}{7}\right)$

(3)  $(-3)^2 \times \frac{1}{3} \div (-2^3)$

(9)  $(-8) \times 7 \div (-4)$

(4)  $30 \div (-5) \div (-3)$

(10)  $24 \div (-2^2) \div (-4)^2$

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

(11)  $\frac{1}{3} \times (-3)^2 \div (-6^2)$

(6)  $6^2 \div (-3)^2 \times (-18)$

(12)  $72 \div (-3^2) \div 2$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	

**47** 次の計算をなさい。

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

(11)  $3 + (-5) \times 4$

(2)  $36 \div (-3)^2 + 7$

(12)  $12 - (-3)^2 \div (-3)$

(3)  $4 \times \{-8 - (5 - 9)\}$

(13)  $18 \div (-3 \times 2 - 6)$

(4)  $(-7 - 3^3) \times (-2^2)$

(14)  $\{-2^2 + (-5)^2\} \times 4$

(5)  $8 \times 15 - 6 \times 15$

(15)  $6 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{8}{9}\right)$

(6)  $(-16) \div 4 - (-7) \times 3$

(16)  $24 \div (-6) - 5$

(7)  $(-9) \times 2^2 - (-5)$

(17)  $(-3)^2 \times 4 + (-1)^2$

(8)  $\{-2 - 7 \times (-4)\} \div (-13)$

(18)  $\{(-4) \times 3 + (-2)\} - (-7)$

(9)  $\{3^2 - (-15)\} \div (-2)^3$

(19)  $\{8 - (-3^2)\} \div (-17)$

(10)  $-5 \times (-0.2) - 3 \times (-0.2)$

(20)  $-14 \times \frac{2}{5} - (-6) \times \frac{2}{5}$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	
(17)	
(18)	
(19)	
(20)	



1. 正の数・負の数

不得意・苦手 発見編シート

解答

- 1 (1)  
①  $-8$   
②  $+2.9$

- 2 (1)  
①  $+7$   
②  $-35, -5.1$   
(2)  $-2\text{kg}$

- 3 (1)  
①  $+6^\circ\text{C}$   
②  $-\frac{2}{3}^\circ\text{C}$

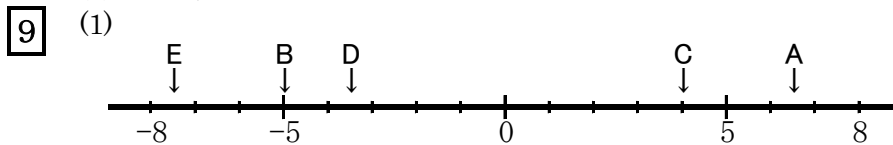
- 4 (1)  $-2$  個  
(2)  $-2\text{km}$

- 5 (1)  
①  $+13$   
②  $-6.7$

- 6 (1)  $-3200$  円  
(2)  
①  $3$   
②  $-5.7, -6$

- 7 (1)  
①  $-3.8^\circ\text{C}$   
②  $+\frac{3}{4}^\circ\text{C}$

- 8 (1)  $-2700$  円  
(2)  $-70$  円



- (2)  $7$   
(3)  $-4, +4$

- 10 (1)  $>$

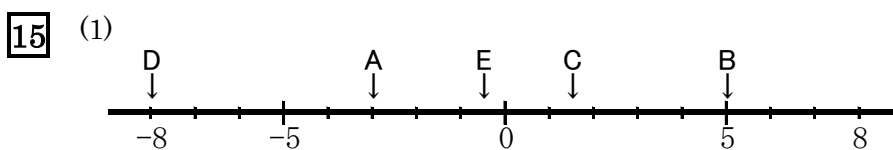
- 11 (1)  $-4 < 2.5$

- 12 (1) A  $-6$  B  $-3$  C  $0.5$  D  $4$  E  $7$

- (2)  $11$   
(3)  $-2.5, +2.5$

- 13 (1)  $>$

- 14 (1)  $-1 < -\frac{2}{5} < 3$



- (2)  $\frac{1}{6}$   
(3)  $-3.3, +3.3$

**16** (1)  $>$

**17** (1)  $-2.5 < -2.4$

**18** (1) A  $-7.5$     B  $-4.5$     C  $-1.5$     D 2    E 6.5

(2)  $\frac{5}{7}$

(3)  $-4.5, +4.5$

**19** (1)  $<$

**20** (1)  $\frac{3}{8} < \frac{3}{4}$

**21** (1)  $-70$  点

(2)  $-1\text{kg}$

(3) 8 冊

(4) 47 個

**22** (1) 7

(2)  $-4$

(3)  $-2$

(4)  $-2$

(5) 9

(6)  $-7$

(7)  $-4$

(8) 8

(9)  $-5$

(10)  $-7$

(11)  $-13$

(12) 4

(13)  $-1$

(14)  $-9$

(15)  $-8$

(16) 9

**23** (1)  $-4$

(2)  $-13$

(3)  $-4$

(4)  $-\frac{3}{2}$

(5)  $-2$

(6)  $-7$

(7)  $\frac{7}{12}$

(8) 9

(9)  $-5$

(10) 0.5

(11)  $-2$

(12)  $-7$

(13) 8

(14)  $-\frac{7}{12}$

(15)  $-10$

(16)  $-4$

(17)  $-9$

(18)  $-6.5$

(19) 5

(20) 6

(21) 8.9

(22) 15

(23)  $-3$

(24)  $-\frac{1}{15}$

(25)  $-1$

**24** 正の項 8, 2

負の項  $-3, -9$

**25** (1)  $-3$

(2)  $-4$

(3) 7

(4)  $-\frac{11}{12}$

(5)  $-9$

(6)  $-11$

**26** 正の項 3, 9

負の項  $-5, -6, -4$

**27** (1) 0

(2) 6

(3)  $-7$

(4)  $-\frac{5}{9}$

(5)  $-8$

(6) 6

(7) 7

(8)  $-2.3$

**28** (1) 0

(2)  $-40$

(3) 7.2

(4) 300

(5) 72

**29** (1)  $(-3)^2 \times 5$

- 30** (1)  $-4$   
 (2)  $-16$   
 (3)  $-28$

- (4)  $-\frac{1}{7}$   
 (5)  $-54$   
 (6)  $-6$

**31** (1)  $3 \times 5^3$

- 32** (1)  $-64$   
 (2)  $128$   
 (3)  $54$   
 (4)  $0$

- (5)  $-2.5$   
 (6)  $-240$   
 (7)  $6$

**33** (1)  $(-9)^2$

- 34** (1)  $-49$   
 (2)  $-108$   
 (3)  $60$

- (4)  $\frac{1}{2}$   
 (5)  $-6$   
 (6)  $-36$

**35** (1)  $(-3)^3 \times (-6)^2$

- 36** (1)  $-125$   
 (2)  $-252$

**37** (1)  $-12$

**38** (1)  $-5$

**39** (1)  $-\frac{1}{8}$

(2)  $0$

**40** (1)  $\frac{1}{7}$

- 41** (1)  $-40$   
 (2)  $-14$

**42** (1)  $-\frac{2}{3}$

**43** (1)  $-\frac{2}{3}$

(2)  $6$

**44** (1)  $\frac{7}{6}$

**45** (1)  $\frac{3}{4}$

**46** (1)  $-3$

(2)  $-\frac{1}{2}$

(3)  $-\frac{3}{8}$

(4)  $2$

(5)  $-3$

(6)  $-72$

(7)  $-10$

(8)  $-\frac{1}{7}$

(9)  $14$

(10)  $-\frac{3}{8}$

(11)  $-\frac{1}{12}$

(12)  $-4$

47

- (1)  $-17$
- (2)  $11$
- (3)  $-16$
- (4)  $64$
- (5)  $30$
- (6)  $17$
- (7)  $-31$

- (8)  $-2$
- (9)  $-3$
- (10)  $1.6$
- (11)  $-17$
- (12)  $15$
- (13)  $-\frac{3}{2}$
- (14)  $84$

- (15)  $-\frac{10}{3}$
- (16)  $-9$
- (17)  $-35$
- (18)  $-7$
- (19)  $-1$
- (20)  $-8$