

1-1 正の数・負の数の加法,減法 啓林館

1 次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

ABCDE

0より小さい数(1) 啓 P.12~13

hakken.の法則 

★**正の数**…0より大きい数を**正の数**という。+(プラス)をつけて表す。

正の整数=自然数という。

0は正でも
負でもない

★**負の数**…0より小さい数を**負の数**という。-(マイナス)をつけて表す。

+(プラス)を**正の符号**, -(マイナス)を**負の符号**という。

2 0より小さい数 啓 P.12~13

BCDE 次の空らんをうめなさい。

○ 0より大きい数を()といい, ()の符号をつけて表す。

○ 0より小さい数を()といい, ()の符号をつけて表す。

○ 正の整数を()という。

3 0より小さい数 啓 P.12~13

BCDE 次の空らんをうめなさい。

○ +を(), -を()という。

○ +を(), -を()と読む。

4 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

0より小さい数(2) 啓 P.12~13

hakken.の法則 

例 次の数を正の符号, 負の符号を付けて表しなさい。

(1) 0℃より 3℃高い温度 [答] +3℃

(2) 0より 8 大きい数 [答] +8

(3) 0℃より 1.8℃低い温度 [答] -1.8℃

(4) 0より $\frac{1}{4}$ 小さい数 [答] $-\frac{1}{4}$

5

0 より小さい数 啓 P.12~13

ABCDE 次の数を、正の符号、負の符号をつけて表しなさい。

- ① 0°C より 3°C 高い温度 ② 0 より 8 大きい数

- ③ 0°C より 1.8°C 低い温度 ④ 0 より $\frac{1}{4}$ 小さい数

6

次の hakken. の法則を読んで内容を覚えなさい。

ABCDE

0 より小さい数 (3) 啓 P.12~13

hakken. の法則 

★整数 { 正の整数(自然数) … 5, +16
0
負の整数 … -4, -15

(自然数)
—— 負の整数 —— / 正の整数 ——
…… -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ……

★分数 正の分数 … $+\frac{3}{2}$, $\frac{1}{4}$ 負の分数 … $-\frac{1}{2}$, $-\frac{3}{5}$

★小数 正の小数 … 0.06, +1.6 負の小数 … -0.5, -0.23

7

0 より小さい数 啓 P.12~13

ABCDE 下の [] 内から数字を選び①~④に答えなさい。

-0.23, +1.6, -15, $-\frac{1}{2}$, -0.5, $\frac{1}{4}$, 0.06, 5, +16, 0, -4, $+\frac{3}{2}$, $-\frac{3}{5}$

- ① 整数を書きなさい。

- ② 自然数を書きなさい。

- ③ 負の整数を書きなさい。

- ④ 負の数を書きなさい。

8

0 より小さい数 啓 P.12~13

DE 〔 〕 内の数字から①～④に合う数字を答えなさい。

 $+5, -1.6, -12, 0, +\frac{2}{3}, -\frac{8}{5}, +0.06, 8, -0.4, -1$

① 正の数を選んですべて答えなさい。

② 正の数でも負の数でもない数を答えなさい。

③ もっとも大きい数を答えなさい。

④ 4 番目に小さい数を答えなさい。

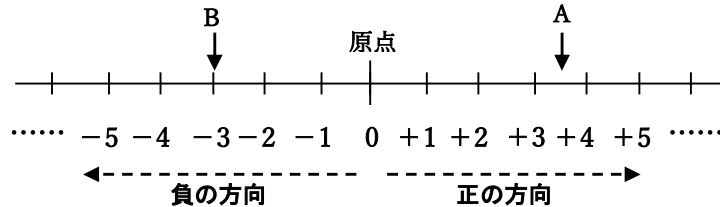
9

次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

ABCDE

数直線 (1) 啓 P.14

hakken.の法則💡

 $+1=1, +2=2, +3=3 \dots$

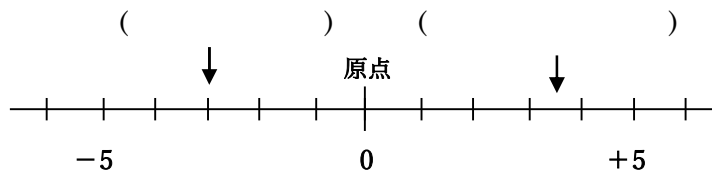
例 上の数直線で、点 A に対応する数は $+3.5$ ，点 B に対応する数は -3
 (点 A は 0 より 3.5 大きく，点 B は 0 より 3 小さい。)

10

数直線 啓 P.14

ABCDE

次の空らんに適当な数字を入れなさい。



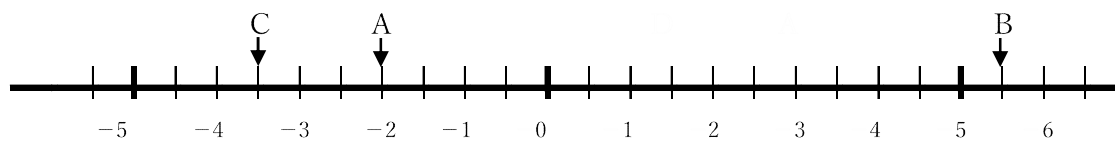
11

数直線 啓 P.14

ABCDE 次の①, ②の数を下の数直線上に示しなさい。また, 点 A~C に対応する数を答えなさい。

① $-\frac{5}{2}$

② 4.5



A _____ B _____ C _____

12

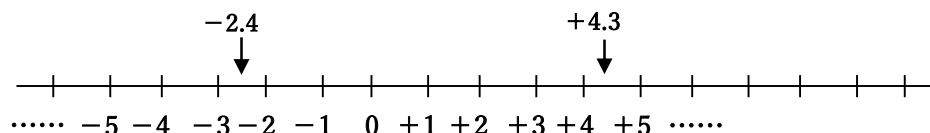
次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

E

数直線 (2) 啓 P.14

hakken.の法則

例 -2.4 と +4.3 の間にある整数を全て答えなさい。



上記の図から -2.4 と +4.3 の間にある整数は

[答] -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4

13

数直線 啓 P.14

E

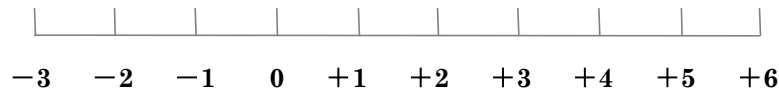
-2.4 と +4.3 の間にある整数を全て答えなさい。

14

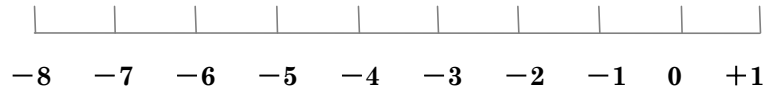
数直線 啓 P.14

E 次の各問いに答えなさい。

- ①
- -2.3
- より大きい数の中で最も小さい整数を求めなさい。



- ②
- -7.3
- より大きい負の整数をすべて答えなさい。



15 次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

ABCDE

正の数・負の数で量を表すこと (1) 啓 P.15~16

hakken.の法則

★反対の性質をもつ量…反対の性質をもつ量は、正の数、負の数で表すことができる。

例 次の問いに答えなさい。

- (1) 500 円の収入を+500 円と表すとき、300 円の支出はどのように表すことができますか。 [答]
- 300 円

- (2) 100m 前進することを+100m と表すとき、600m 後退することはどのように表すことができますか。 [答]
- 600m

16

正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15~16

ABCDE

次の問いに答えなさい。

- ① 500 円の収入を+500 円と表すとき、300 円の支出はどのように表すことができますか。

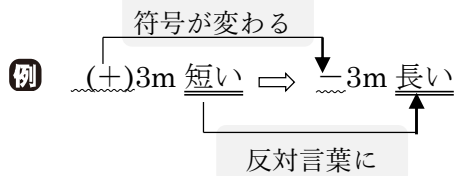
- ② 100m 前進することを+100m と表すとき、600m 後退することはどのように表すことができますか。

17 次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

ABCDE

正の数・負の数で量を表すこと (2) 啓 P.15~16

hakken.の法則 



10m 高い ⇔ -10m 低い
-25 円安い ⇔ 25 円高い

18 正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15~16

ABCDE [] 内の言葉を使って、次のことを表しなさい。

① 500 円の収入 [支出]

② 3m 短い [長い]

③ 10m 高い [低い]

④ -25 円安い [高い]

19 正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15~16

E [] 内の言葉を使って、次のことを表しなさい。

① 5kg 増加 [減少]

② 西へ-50m 走る [東へ]

20 正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15~16

E 次の数量を、-を使わないで表しなさい。

① -6kg 軽い

② -500 円の収入

21

正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15～16

E 地点 P から東へ 4km 移動することを +4km と表すこととする。次の問いに答えなさい。

① 地点 P から西へ 10km 移動することを +, - の符号をつけて表しなさい。

② -13km は何を表しているのか, 問題文のように詳しく答えなさい。

22

ABCDE

次の hakken. の法則を読んで解き方を覚えなさい。

正の数・負の数で量を表すこと (3) 啓 P.15～16

hakken. の法則 

★基準と正負の数…ある量を基準に定めると, それからの増減や過不足を正の数, 負の数を使って表すことができる。

例 いしかり 石狩川の長さ 268km を基準にして, それよりも長いことを +, 短いことを一の符号を使って表しなさい。

(1) しなの 信濃川 367km は, $367 - 268 = 99$ より, [答] +99km(2) きたがみ 北上川 249km は, $268 - 249 = 19$ より, [答] -19km

23

ABCDE

正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15～16

次の①②を石狩川の長さ 268km を基準にして, それよりも長いことを +, 短いことを一の符号を使って表しなさい。

① しなの 信濃川 367km は, _____

② きたがみ 北上川 249km は, _____

24

正の数・負の数で量を表すこと 啓 P.15~16

BCDE

ある工場では、製品を、1日300個ずつ生産することを目標にしている。月曜日から土曜日までの生産個数は、下の表のようになった。この表の空らんをうめなさい。

曜日	月	火	水	木	金	土
生産個数	308	296	288	314	300	299
目標(300)との違い	+8	-4				

25

次の hakken. の法則を読んで内容を覚えなさい。

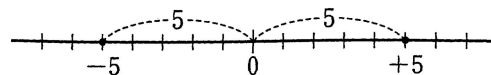
ABCDE

絶対値 (1) 啓 P.17

hakken. の法則 

★絶対値^{ぜったいち}…数直線上で、ある数に対応する点と0との距離を、その数の絶対値という。

-5 と +5 の絶対値は 5 である。



26

絶対値 啓 P.17

BCDE

次の空らんをうめなさい。

数直線上で、ある数に対応する点と0との距離を、その数の（ ）という。

27

次の hakken. の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

絶対値 (2) 啓 P.17

hakken. の法則 

例 次の数の絶対値を答えなさい。

(1) 0	(2) +2.5	(3) -4	(4) $-\frac{1}{3}$
0	2.5	4	$\frac{1}{3}$

28

絶対値 啓 P.17

ABCDE

次の数の絶対値を答えなさい。

① 0 ② +2.5 ③ -4 ④ $-\frac{1}{3}$

29 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

E

絶対値 (3) 啓 P.17

hakken.の法則 

例 絶対値が次の場合, その数をすべて答えなさい。

(1) 0

(2) 3.5

(3) 6

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

0

+3.5, -3.5

+6, -6

$+\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}$

30

絶対値 啓 P.17

E

絶対値が次の場合, その数をすべて答えなさい。

① 0

② 3.5

③ 6

④ $\frac{1}{3}$

31 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

数の大小 (1) 啓 P.18

hakken.の法則 

例 次の数について下の問いに答えなさい。

$-\frac{1}{3}, 0, +5, -1, +\frac{2}{5}, 1.2, -0.4$

(1) 絶対値がもっとも大きい数を答えなさい。

[答] +5

(2) 絶対値が等しい数を答えなさい。

[答] $+\frac{2}{5}$ と-0.4

32

数の大小 啓 P.18

ABCDE

次の数について下の問いに答えなさい。

$-\frac{1}{3}, 0, +5, -1, +\frac{2}{5}, 1.2, -0.4$

① 絶対値がもっとも大きい数を答えなさい。

② 絶対値が等しい数を答えなさい。

33

数の大小 啓 P.18

CDE

次の各問いに答えなさい。

① 絶対値が 2 以下になる整数を小さい方から順に答えなさい。

② 絶対値が 3 以上で 6 未満の整数をすべて答えなさい。

34

数の大小 啓 P.18

CDE

次の数について下の問いに答えなさい。

$$-0.4, 1.9, 0, \frac{1}{5}, -\frac{3}{10}, 0.1$$

① 小さい順に並べなさい。

② 絶対値が大きい順に並べなさい。

35

数の大小 啓 P.18

E 次の数について下の問いに答えなさい。

$$-0.01, 0.009, -0.6, \frac{1}{100}, -\frac{3}{10}, 0.1$$

① 最も大きい数はどれですか。

② 最も小さい数はどれですか。

③ 絶対値が最も大きい数はどれですか。

④ 絶対値が最も小さい数はどれですか。

⑤ 絶対値が等しい2つの数はどれとどれですか。

36 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

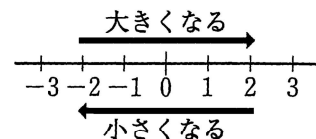
数の大小 (2) 啓 P.18

hakken.の法則

★数の大小…数直線上で右にある数ほど大きい。

正の数は0より大きく、負の数は0より小さい。

★不等号…数の大小を表す記号<, >を不等号という。

例 (1) -3 と -1 の大小[解き方] 数直線(右上図)上で, -1 は -3 より右にあるから -1 の方が大きい。よって,[答] $-3 < -1$ (2) 0 , $+2$, -3 の大小[解き方] 数直線(右上図)上で, 1番右から $+2$, 0 , -3 に順にあるから[答] $-3 < 0 < +2$ (または, $+2 > 0 > -3$)

*3つの数を比べるときは, 大きい順, または, 小さい順に並べる。

37

数の大小 啓 P.18

ABCDE 次の各組の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① -3 , -1 ② 0 , $+2$, -3

38

数の大小 啓 P.18

ABCDE 次の各組の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① $-5, +2$

② $+6, -4$

39

数の大小 啓 P.18

E 次の各組の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① $-2, +4, -5$

② $-3, -1, -6$

③ $+5, -3, -1$

40

数の大小 啓 P.18

BCDE 次の各組の数の大小を不等号を用いて表しなさい。

① $-\frac{3}{4}, -\frac{2}{3}$

② $-\frac{5}{3}, -1.7$

41

数の大小 啓 P.18

BCDE 次の各組の数の大小を, 不等号を使って表しなさい。

① $-0.001, -0.01$

② $-0.3, -1$

42

数の大小 啓 P.18

E 下の数の中から, 次の①, ②にあてはまる数を選びなさい。

$$\boxed{-6, +5, -3, 0.7, 2.5, -\frac{1}{10}, 0, +\frac{1}{5}}$$

① 正の数で最も小さい数

② 最も大きい数

43 次の hakken. の法則を読んで解き方を覚えなさい。

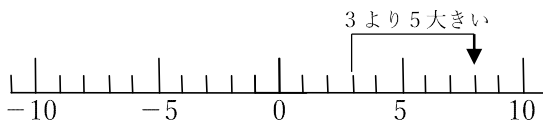
BCDE

数直線を使っていろいろな数を求めましょう 啓 P.19~20 hakken. の法則

例 次の数を答えなさい。

(1) 3 より 5 大きい数

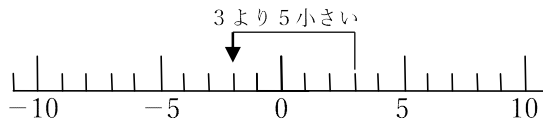
[答] 8



(2) 3 より -5 大きい数

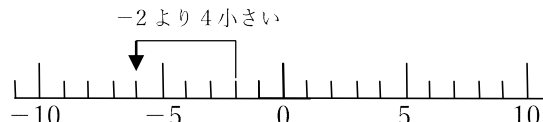
「-5 大きい」 = 「5 小さい」

[答] -2



(3) -2 より 4 小さい数

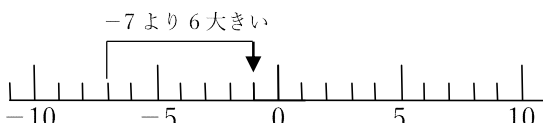
[答] -6



(4) -7 より -6 小さい数

「-6 小さい」 = 「6 大きい」

[答] -1



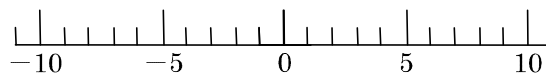
44

数直線を使っていろいろな数を求めましょう 啓 P.19~20

BCDE

次の数を答えなさい。

① 3 より 5 大きい数



② 3 より -5 大きい数

③ -2 より 4 小さい数

④ -7 より -6 小さい数

45

数直線を使っていろいろな数を求めましょう 啓 P.19~20

CDE

次の各問いに答えなさい。

① -12 より 4 大きい数を求めなさい。

② 1 より -12 小さい数を求めなさい。

③ 3 より 7 小さい数を求めなさい。

④ -3 より -7 大きい数を求めなさい。

46

数直線を使っていろいろな数を求めましょう 啓 P.19～20

E 次のア～オのうち、正しいものをすべて選び記号で答えなさい。

- ア $+6^{\circ}\text{C}$ は「マイナス 6°C 」と読む。
イ -3 や -4.5 のような数を負の数という。
ウ 0 は正の数である。
エ -5 の絶対値は、 5 である。
オ 自然数は正の整数である。

47

数直線を使っていろいろな数を求めましょう 啓 P.19～20

E 次の問いに答えなさい。

- ① 正の数でも負の数でもない数を答えなさい。

- ② 絶対値とは何か、答えなさい。

- ③ 負の数では、絶対値が大きいものと絶対値が小さいもの、どちらの数が大きい数になるか。下線部の言葉で答えなさい。

- ④ 2つの数がある。この2つの数の絶対値は等しく、この2つの数の差は17である。この2つの数を求めなさい。

48

BCDE

次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

加法 啓 P.22～23

hakken.の法則 

★加法…たし算のことを加法という。加法の結果を和という。

49

BCDE

加法 啓 P.22～23

次の（ ）に適当な言葉を書き入れなさい。

たし算のことを（ ）という。加法の結果が（ ）である。

50 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

同符号の2数の和 啓 P.24

hakken.の法則

★同符号の2数の和

例 (1) $(+3) + (+6)$
 $= +(3+6)$
 $= +9$

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

途中式を必ず書くこと

同符号の加法(たし算)「+」

51

ABCDE

次の計算をしなさい。また途中式も書きなさい。

① $(+3) + (+6)$

② $(-2) + (-4)$

52

ABCDE

次の計算をしなさい。

① $(-3) + (-10)$

② $(+6) + (+11)$

同符号の2数の和 啓 P.24

53

A

次の計算をしなさい。

① $(+2) + (+7)$

② $(-3) + (-8)$

同符号の2数の和 啓 P.24

54 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

異符号の2数の和 啓 P.24

hakken.の法則

★異符号の加法

例 (1) $(+6) + (-8)$
 $= -(8-6)$
 $= -2$

一番前の符号は2数の
絶対値の大きい方を書く

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

異符号のときは「-」にし、大きい数から小さい数を引く

55

異符号の2数の和 啓 P.24

ABCDE 次の計算をなさい。また途中式も書きなさい。

① $(+6)+(-8)$

② $(-4)+(+7)$

56

異符号の2数の和 啓 P.24

A 次の計算をなさい。

① $(-3)+(+7)$

② $(+3)+(-7)$

57

異符号の2数の和 啓 P.24

A 次の計算をなさい。

① $(-9)+(+1)$

② $(-1)+(+43)$

58

異符号の2数の和 啓 P.24

ABCDE 次の計算をなさい。

① $(-18)+(+16)$

② $(-25)+(+25)$

59

異符号の2数の和 啓 P.24

ABCDE 次の計算をなさい。

① $(-12)+(+4)$

② $0+(-6)$

60

小数, 分数の和 啓 P.25

BCDE 次の計算をなさい。

① $(-2.5)+(+3.3)$

② $(+3.9)+(-1.7)$

61

小数, 分数の和 啓 P.25

BCDE 次の計算をなさい。

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

② $\left(-\frac{3}{5}\right)+\left(-\frac{1}{4}\right)$

62

小数, 分数の和 啓 P.25

CDE 次の計算をなさい。

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

② $\left(+\frac{2}{9}\right)+\left(-\frac{1}{4}\right)$

63

小数, 分数の和 啓 P.25

E 次の計算をなさい。

① $\left(+\frac{7}{10}\right)+(-0.6)$

② $(-3.1)+\left(-\frac{14}{5}\right)$

64

ABCDE

次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

減法 啓 P.26

hakken.の法則 ★減法…ひき算のことを**減法**という。減法の結果を**差**という。

65

減法 啓 P.26

BCDE 次の () に適当な言葉を書き入れなさい。

ひき算のことを (㊦) という。(㊦) の結果が (㊩) である。

㊦ _____

㊩ _____

66

ABCDE

次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

正の数・負の数の減法（同符号の減法） 啓 P.27**hakken.の法則** 

★減法…ひき算のことを減法という。減法の結果を差という。

正の数・負の数をひくには、符号を変えた数をたせばよい。

★同符号の減法

例

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

$= (+2) + (-6)$

$= -(6-2)$

$= -4$

(2) $(-4) - (-5)$

$= (-4) + (+5)$

$= +(5-4)$

$= +1$

67

ABCDE

正の数・負の数の減法 啓 P.27

次の計算をしなさい。また途中式も書きなさい。

① $(+2) - (+6)$

② $(-4) - (-5)$

68

正の数・負の数の減法 啓 P.27

A 次の計算をしなさい。

① $(+8) - (+6)$

② $(-6) - (-6)$

69

正の数・負の数の減法 啓 P.27

A 次の計算をしなさい。

① $(-1) - (-12)$

② $(+8) - (+2)$

70

正の数・負の数の減法 啓 P.27

A 次の計算をしなさい。

① $(+4) - (+15)$

② $(+8) - (+8)$

71

正の数・負の数の減法 啓 P.27

ABCDE 次の計算をしなさい。

① $(-8) - (-5)$

② $0 - (+9)$

72

次の hakken. の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

正の数・負の数の減法（異符号の減法） 啓 P.27

hakken. の法則 

★異符号の減法

例 (1) $(+3) - (-2)$
 $= (+3) + (+2)$
 $= +(3+2)$
 $= +5$

(2) $(-7) - (+9)$
 $= (-7) + (-9)$
 $= -(7+9)$
 $= -16$

73

正の数・負の数の減法 啓 P.27

ABCDE 次の空らんをうめなさい。

① $(+3) - (-2)$

② $(-7) - (+9)$

74

正の数・負の数の減法 啓 P.27

A 次の計算をしなさい。

① $(-4) - (+7)$

② $(+8) - (-6)$

75

正の数・負の数の減法 啓 P.27

A 次の計算をなさい。

① $(-12) - (+3)$

② $(+14) - (-11)$

76

正の数・負の数の減法 啓 P.27

A 次の計算をなさい。

① $(-6) - (+12)$

② $(-3) - (+4)$

77

正の数・負の数の減法 啓 P.27

ABCDE 次の計算をなさい。

① $(-13) - (+7)$

② $0 - (-5)$

78

正の数・負の数の減法 啓 P.27

BCDE 次の計算をなさい。

① $(-0.7) - (+6.6)$

② $(-2.8) - (-3.1)$

79

正の数・負の数の減法 啓 P.27

DE 次の計算をなさい。

① $(-4.2) - (+2.4)$

② $0 - (-7.8)$

80

正の数・負の数の減法 啓 P.27

BCDE 次の計算をなさい。

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

② $\left(-\frac{3}{5}\right)-\left(-\frac{1}{4}\right)$

81

正の数・負の数の減法 啓 P.27

DE 次の計算をなさい。

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

② $\left(-\frac{2}{9}\right)-\left(-\frac{1}{4}\right)$

82

正の数・負の数の減法 啓 P.27

E 次の計算をなさい。

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

② $\left(-\frac{5}{18}\right) - \left(+\frac{2}{9}\right)$

83

ABCDE

次の hakken. の法則を読んで解き方を覚えなさい。

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27~28

hakken. の法則 

★加法と減法

例 (1) $6+7$
 $=13$

(2) $-6-7$
 $=-(6+7)$
 $=-13$

(3) $-6+7$
 $=+(7-6)$
 $=1$

(4) $6-7$
 $=-(7-6)$
 $=-1$

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

(6) $6-(-7)$
 $=6+(+7)$
 $=13$

◎ 計算の結果が正の数ときは, 符号+を省くことができる。

84

ABCDE 次の計算をしなさい。

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27～28

① $6+7$

② $-6-7$

③ $-6+7$

④ $6-7$

⑤ $6+(-7)$

⑥ $6-(-7)$

85

A 次の計算をしなさい。

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27～28

① $7+5$

② $-7-5$

③ $-7+5$

④ $7-5$

⑤ $7+(-5)$

⑥ $7-(-5)$

86

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27～28

A 次の計算をなさい。

① $2+7$

② $-8+7$

③ $8-3$

④ $-7-3$

⑤ $12+(-3)$

⑥ $14-(-6)$

87

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27～28

E 次の計算をなさい。

① $\frac{1}{4}+(-0.1)$

② $(-2)-\left(-\frac{13}{15}\right)$

88

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27～28

E 次の計算をなさい。

① $\frac{7}{10} - (+0.6)$

② $-(-4.2) + \left(-\frac{14}{5}\right)$

89

正の数に符号+をつけない加法と減法 啓 P.27～28

E 次の計算をなさい。

① $(-1.2) - \left(-\frac{2}{3}\right)$

② $\left(-\frac{2}{9}\right) + 1.5$

90

BCDE

次の hakken.の法則を読んで内容を覚えなさい。

式の項 (1) 啓 P.28

hakken.の法則 

★式の項…「 $2-5+1$ 」で、「2, -5, 1」を項といい, 「2, 1」を正の項,
「-5」を負の項という。

91

式の項 啓 P.28

BCDE 空らんをうめなさい。

- 「 $2-5+1$ 」で、「 $2, -5, 1$ 」を（ ）といい、「 $2, 1$ 」を（ ），
「 -5 」を（ ）という。

92 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

E

式の項 (2) 啓 P.28

hakken.の法則 例 $2-5-1+8$ の式について答えなさい。

(1) 上記の式の項を答えなさい。

[答] $+2$, -5 , -1 , $+8$

(2) 上記の式の正の項, 負の項を答えなさい。

[答] 正の項 $+2, +8$ 負の項 $-5, -1$

93

式の項 啓 P.28

E

 $2-5-1+8$ の式について答えなさい。

①上記の式の項を答えなさい。

②上記の式の正の項, 負の項を答えなさい。

正の項 負の項

94 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

BCDE

加法の交換法則・結合法則 (1) 啓 P.29

hakken.の法則 

例 いくつかの正負の数を加えるとき, 数の順序や組み合わせを変えて計算してもよい。

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

$$=+6-3-2+8$$

$$=+6+8-3-2$$

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

$$=+14-5$$

$$=9$$

□ ()をとる

← 正の数、負の数をそれぞれ集める (加法の交換法則)

← 同符号の数の和をそれぞれ求める (加法の結合法則)

←

95

加法の交換法則・結合法則 啓 P.29

BCDE

次の計算について①②で使われている計算法則を答えなさい。

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

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

$$=\{(+5)+(+4)\}+\{(-8)+(-7)\}$$

$$=(+9)+(-15)$$

$$=-6$$

①()

②()

96

加法の交換法則・結合法則 啓 P.29

E

次の問いに答えなさい。

■, ●, ▲が, それぞれ, 4, -5, -6 のときにも, [] 内の計算法則が成り立つことを確かめなさい。

★^{こうかん}加法の交換法則

$$\blacksquare + \bullet = \bullet + \blacksquare$$

★^{けつごう}加法の結合法則

$$(\blacksquare + \bullet) + \blacktriangle = \blacksquare + (\bullet + \blacktriangle)$$

97 次の hakken.の法則を読んで解き方を覚えなさい。

ABCDE

3数以上の加減 啓 P.29**hakken.の法則** 

★3数以上の加法と減法…加法と減法の混じった計算では、かっこのない式になおし、
正の項、負の項の和を、それぞれ求めて計算する。

例 (1) $5-3-6$

$$=5-3-6$$

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

$$=5-9$$

$$=-4$$

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

$$=-2+6+9$$

$$=-2+15$$

$$=13$$

98

ABCDE

次の計算をしなさい。

3数以上の加減 啓 P.29

① $5-3-6$

② $-2+6-(-9)$

99

CDE

次の計算をしなさい。

3数以上の加減 啓 P.29

① $-5+(-6)+(+8)-2$

② $(-9)+4-(-5)-6$

100

CDE

次の計算をしなさい。

3数以上の加減 啓 P.29

① $-9-5+(-2)-(-8)$

② $-23-(-15)+(-34)+26$

101

3 数以上の加減 啓 P.29

E 次の計算をなさい。

① $-3.6+1.7+2.9-4.8$

② $2.5+(-3.6)-(-4.3)$

102

3 数以上の加減 啓 P.29

E 次の計算をなさい。

① $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$

② $\frac{5}{6}-\left(+\frac{2}{3}\right)-\left(-\frac{1}{2}\right)-\frac{4}{9}$

103

3 数以上の加減 啓 P.29

E 次の計算をなさい。

$$-1 + \frac{5}{6} - (-0.7)$$

104

正の数・負の数の加法・減法 啓 P.30

CDE a が正の整数, b が負の数るとき, 説明が正しいものを選びなさい。

- ㊦ $a+b$ は, 常に正の数
- ㊩ $a-b$ は, 常に正の数
- ㊴ $a-3$ は, 常に負の数
- ㊵ $b-3$ は, 常に負の数
- ㊶ $7-b$ は, 常に正の数

105

正の数・負の数の加法・減法 啓 P.30

E -7 にある数を加えると -3 になります。ある数を求めなさい。

106

正の数・負の数の加法・減法 啓 P.30

CDE 右の図で、縦、横、斜めに並んだ3つの数の和がどこも一定になるように、空らんにあてはまる数を書きなさい。

		-3
	-1	
1		2

107

正の数・負の数の加法・減法 啓 P.30

DE 右の図で、縦、横、斜めに並んだ4つの数の和がどこも一定になるように、空らんにあてはまる数を書きなさい。

-7		7	-4
		-2	1
0	3		-3
5	-6		

108

正の数・負の数の加法・減法 啓 P.30

E 次の表はある生徒が平日に読んだ本のページ数です。平均は23ページでした。基準にしたページ数を求めなさい。

	月	火	水	木	金
基準にしたページ数との違い	+8	-4	0	-1	+12

109

正の数・負の数の加法・減法 啓 P.30

E 次の説明の下線部が正しければ○を、正しくなければ正しい答え(下線部にあたる部分のみ)を解答らんに書きなさい。

① 0は整数に含まれるが、自然数に含まれない。

② 整数とは、正の整数と負の整数のことである。

③ 自然数とは正の数のことである。

110

啓林館 中1 1章 正の数・負の数

1節 正の数・負の数

教科書 目次		hakken.教材 QR コード
1 0より小さい数	P. 12.13	QR 1~8
	P. 14	QR 9~14
2 正の数・負の数で量を表すこと	P. 15~16	QR 15~24
3 絶対値と数の大小	P. 17	QR 25~30
	P. 18	QR 31~42
	P. 19~20	QR 43~47

2節 正の数・負の数の計算

教科書 目次		hakken.教材 QR コード
1 正の数・負の数の加法・減法	P. 22~23	QR 48~49
	P. 24	QR 50~59
	P. 25	QR 60~63
	P. 26	QR 64~65
	P. 27	QR 66~82
	P. 27~28	QR 83~89
	P. 28	QR 90~93
	P. 29	QR 94~103
正の数・負の数の減法	P. 30	QR 104~109
正の数に符号+をつけない加法		
項		