

小学校の復習

1 数の計算と性質	4
2 単位量あたりの大きさ	6
3 割合・比	8
4 図形	10
5 場合の数, 資料の調べ方	12

正負の数

1 正負の数の意味(1)	14
<input type="checkbox"/> ポイント1 正の数・負の数 <input type="checkbox"/> ポイント2 正負の数を使った量の表し方 <input type="checkbox"/> ポイント3 数直線 <input type="checkbox"/> ポイント4 絶対値と数の大小 <input type="checkbox"/> 練習問題	
2 正負の数の意味(2)	18
<input type="checkbox"/> ポイント1 数直線を使った正の数の加減 <input type="checkbox"/> ポイント2 数直線を使った負の数の加減 <input type="checkbox"/> ポイント3 絶対値と正負の数の加法 <input type="checkbox"/> ポイント4 絶対値と正負の数の減法 <input type="checkbox"/> ポイント5 加法の式の表し方 <input type="checkbox"/> 練習問題	
3 正負の数の加減	24
<input type="checkbox"/> ポイント1 加法の計算法則 <input type="checkbox"/> ポイント2 3数以上の加減 <input type="checkbox"/> 練習問題	
4 正負の数の乗除	28
<input type="checkbox"/> ポイント1 正負の数の乗法 <input type="checkbox"/> ポイント2 3数以上の積 <input type="checkbox"/> ポイント3 累乗 <input type="checkbox"/> ポイント4 正負の数の除法 <input type="checkbox"/> ポイント5 乗除混合計算 <input type="checkbox"/> 練習問題	
5 正負の数の四則計算	34
<input type="checkbox"/> ポイント1 加減乗除の混じった計算 <input type="checkbox"/> ポイント2 累乗のある四則計算 <input type="checkbox"/> ポイント3 分配法則と計算の工夫 <input type="checkbox"/> ポイント4 数の集合と四則計算 <input type="checkbox"/> ポイント5 四則計算の利用 <input type="checkbox"/> ポイント6 素数 <input type="checkbox"/> ポイント7 素因数分解 <input type="checkbox"/> ポイント8 素因数分解の利用① <input type="checkbox"/> ポイント9 素因数分解の利用② <input type="checkbox"/> 練習問題	
6 正負の数のまとめ	42
◆ 探究問題① 正負の数	46

文字式

7 文字式の表し方	48
<input type="checkbox"/> ポイント1 文字の使用 <input type="checkbox"/> ポイント2 文字を使った式の表し方 <input type="checkbox"/> ポイント3 商の表し方の決まり <input type="checkbox"/> ポイント4 文字式の表し方(まとめ)	

<input type="checkbox"/> ポイント5 数量の表し方 <input type="checkbox"/> ポイント6 整数の表し方 <input type="checkbox"/> ポイント7 平均の表し方 <input type="checkbox"/> ポイント8 単位の換算 <input type="checkbox"/> ポイント9 道のり・時間・速さの表し方 <input type="checkbox"/> ポイント10 速さの利用 <input type="checkbox"/> ポイント11 割合 <input type="checkbox"/> 練習問題	
---	--

8 文字式の計算(1)	56
<input type="checkbox"/> ポイント1 式の値 <input type="checkbox"/> ポイント2 項と係数 <input type="checkbox"/> ポイント3 項をまとめる <input type="checkbox"/> ポイント4 簡単な式の加減 <input type="checkbox"/> ポイント5 式と式の和 <input type="checkbox"/> ポイント6 式と式の差 <input type="checkbox"/> 練習問題	
9 文字式の計算(2)	62
<input type="checkbox"/> ポイント1 文字式×数 <input type="checkbox"/> ポイント2 文字式÷数 <input type="checkbox"/> ポイント3 分配法則 <input type="checkbox"/> ポイント4 分配法則(分数をふくむ計算) <input type="checkbox"/> ポイント5 文字式の四則計算 <input type="checkbox"/> ポイント6 分数をふくむ文字式の四則計算 <input type="checkbox"/> ポイント7 速さに関する問題 <input type="checkbox"/> ポイント8 割合に関する問題 <input type="checkbox"/> ポイント9 図形に関する問題 <input type="checkbox"/> ポイント10 規則性に関する問題 <input type="checkbox"/> 練習問題	
10 関係を表す式	70
<input type="checkbox"/> ポイント1 等式 <input type="checkbox"/> ポイント2 不等式による表現 <input type="checkbox"/> ポイント3 円に関する公式 <input type="checkbox"/> 練習問題	
11 文字式のまとめ	74
◆ 探究問題② 文字式	78

方程式

12 方程式の解法	80
<input type="checkbox"/> ポイント1 方程式とその解 <input type="checkbox"/> ポイント2 移項を用いた方程式の解法 <input type="checkbox"/> ポイント3 かっこをふくむ方程式の解法 <input type="checkbox"/> ポイント4 小数をふくむ方程式の解法 <input type="checkbox"/> ポイント5 分数をふくむ方程式の解法 <input type="checkbox"/> ポイント6 比例式 <input type="checkbox"/> 練習問題	
13 方程式の利用(1)	86
<input type="checkbox"/> ポイント1 方程式の利用 <input type="checkbox"/> ポイント2 和と差の問題 <input type="checkbox"/> ポイント3 代金に関する問題 <input type="checkbox"/> ポイント4 分配の問題 <input type="checkbox"/> 練習問題	
14 方程式の利用(2)	92
<input type="checkbox"/> ポイント1 増減の問題 <input type="checkbox"/> ポイント2 平均の問題 <input type="checkbox"/> ポイント3 過不足に関する問題 <input type="checkbox"/> ポイント4 規則性に関する問題 <input type="checkbox"/> 練習問題	

15 方程式の利用 (3) 98

- ポイント1 速さに関する問題 I
- ポイント2 速さに関する問題 II
- ポイント3 割合に関する問題
- ポイント4 濃度に関する問題
- ポイント5 全体を1とする問題
- 練成問題

16 方程式のまとめ 104

◆ 探究問題③ 方程式 108

比例・反比例

17 比例 110

- ポイント1 関数の意味
- ポイント2 比例 (1)
- ポイント3 比例 (2)
- ポイント4 比例の式の求め方
- ポイント5 比例の利用
- 練成問題

18 比例とグラフ 116

- ポイント1 座標の表し方
- ポイント2 比例のグラフ
- ポイント3 直線上の点の座標
- ポイント4 比例のグラフの利用
- 練成問題

19 反比例とグラフ 122

- ポイント1 反比例
- ポイント2 反比例の式の求め方
- ポイント3 反比例の利用
- ポイント4 反比例のグラフ
- ポイント5 比例のグラフと反比例のグラフ
- 練成問題

★ 対称な点と三角形の面積 128

- ポイント1 対称な点の座標
- ポイント2 座標平面上の三角形の面積

20 比例・反比例のまとめ 130

◆ 探究問題④ 比例・反比例 134

平面図形

21 平面図形の性質 136

- ポイント1 直線・角
- ポイント2 垂直と平行
- ポイント3 円とおうぎ形, 正多角形
- ポイント4 接線や弦の性質
- ポイント5 おうぎ形の弧の長さとの面積
- 練成問題

22 作図 144

- ポイント1 垂直二等分線
- ポイント2 角の二等分線
- ポイント3 垂線
- ポイント4 いろいろな作図
- 練成問題

23 図形の移動 150

- ポイント1 図形の移動

- ポイント2 移動の組み合わせ
- ポイント3 移動の作図
- 練成問題

24 平面図形のまとめ 156

◆ 探究問題⑤ 平面図形 162

空間図形

25 いろいろな立体とその見方 164

- ポイント1 角柱と角錐
- ポイント2 円柱と円錐
- ポイント3 正多面体
- ポイント4 投影図
- 練成問題

26 空間の位置 172

- ポイント1 平面・直線の位置関係
- ポイント2 平面どうしの位置関係
- ポイント3 線や面の移動
- ポイント4 回転体
- 練成問題

27 体積・表面積 178

- ポイント1 角柱, 円柱の表面積
- ポイント2 角柱, 円柱の体積
- ポイント3 角錐, 円錐の表面積
- ポイント4 角錐, 円錐の体積
- ポイント5 球の表面積・体積
- ポイント6 回転体の体積・表面積
- 練成問題

★ 立体の切断とその断面 186

- ポイント1 立体の切断とその断面

28 空間図形のまとめ 188

◆ 探究問題⑥ 空間図形 192

資料の活用

29 資料の活用 194

- ポイント1 度数分布
- ポイント2 代表値
- ポイント3 相対度数
- ポイント4 累積度数
- ポイント5 累積相対度数
- ポイント6 確率の意味
- 練成問題

◆ 探究問題⑦ 資料の活用 203

1年の復習

1 正負の数 205

2 文字式 207

3 方程式 209

4 比例・反比例 211

5 図形 214

6 資料の活用 218

ポイント 1 正の数・負の数

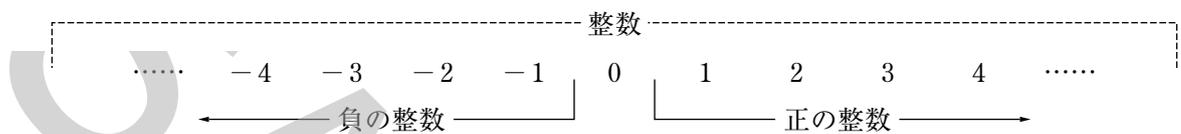
- 正の数・負の数……0を基準にして、0より大きいか、小さいかで、数を2つ(0を入れると3つ)に分類できる。

- ① 負の数……0より小さい数。負の数は、負の符号「-」(マイナス)をつけて表す。
- ② 正の数……0より大きい数。負の数に対して、正の数は、正の符号「+」(プラス)をつけて表す。

*小学校であつかつていた数は、0と正の数である。

- 例 ① 0より1小さい数 = -1 (マイナス1) ② 0より $\frac{2}{3}$ 小さい数 = $-\frac{2}{3}$
 ③ 0より2大きい数 = $+2$ (プラス2) ④ 0より0.8大きい数 = $+0.8$

- 整数……負の整数, 0, 正の整数を合わせた全体。正の整数を自然数ともいう。



確認問題 1 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の数を+, -の符号を使って表しなさい。

*□① 0より3大きい数 □② 0より3.5大きい数 □③ 0より $\frac{1}{2}$ 大きい数

*□④ 0より4小さい数 □⑤ 0より0.06小さい数 □⑥ 0より $\frac{6}{5}$ 小さい数

- (2) 次の空欄にあてはまる数を答えなさい。

*□① 0より()大きい数は $+6$ である。 □② 0より()大きい数は $+0.25$ である。

*□③ 0より()小さい数は -10 である。 □④ 0より()小さい数は $-\frac{1}{4}$ である。

- (3) 次の空欄のAにあてはまる数と、Iにあてはまる大きいか小さいかを答えなさい。

*□① $+0.5$ は、0より(A)だけ(I)数である。

□② $-\frac{2}{3}$ は、0より(A)だけ(I)数である。

- (4) 次のA~シの数を、あとの①~⑤に分類しなさい。

ア -0.6 イ $+3$ ウ $+0.001$ エ -1 オ $+\frac{3}{2}$ カ 0

キ $-\frac{6}{5}$ ク -0.58 ケ -88 コ $+\frac{12}{5}$ サ $+100$ シ $-\frac{25}{3}$

*□① 負の整数 *□② ①以外の負の数 □③ 自然数

□④ ③以外の正の数 □⑤ ①~④以外の数

ポイント 3 数直線

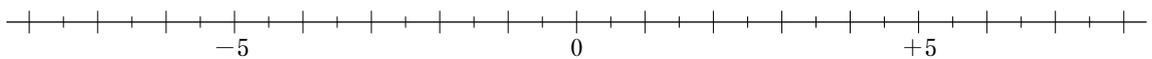
- 数直線……1つの直線上に、基準となる点を決め、この点に数0を対応させ、0の左に負の数、右に正の数を対応させた直線。数0に対応する点を**原点**という。



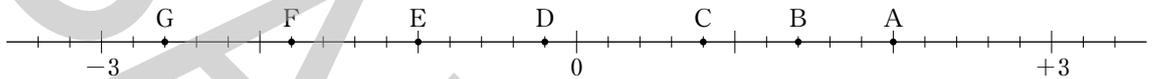
確認問題 3 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の数に対応する点を下の数直線上に示しなさい。

□① +3 *□② -1 *□③ +4.5 □④ -3.5 □⑤ -0.5 □⑥ $-\frac{15}{2}$



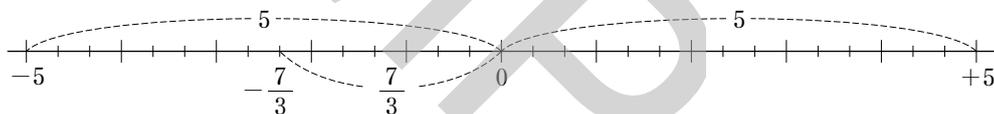
- *□(2) 次の数直線上の点A～Gに対応する数を答えなさい。



ポイント 4 絶対値と数の大小

- 絶対値……数直線上で、その数に対応する点と0(原点)との距離。その数から符号を取り去った数になる。

例 ① +5の絶対値=5 ② -5の絶対値=5 ③ $-\frac{7}{3}$ の絶対値= $\frac{7}{3}$



- 数の大小……① 正の数は0より大きく、絶対値が大きいほど大きい。
② 負の数は0より小さく、絶対値が小さいほど大きい。

例 $-3.4 < -2 < -\frac{1}{2} < 0 < +0.5 < +\frac{3}{4} < +2 < +\frac{12}{5}$

確認問題 4 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の数の絶対値を答えなさい。

*□① -3 *□② +2 □③ 0 □④ -3.2

- (2) 次の空欄にあてはまる不等号を答えなさい。

*□① +3()-13 □② -5()0 □③ -9()-3

*□④ -1.4()-6.6 □⑤ -5.3()-5.8 □⑥ $-\frac{5}{6}$ ()-1

- (3) 次の各組の数の大小を、不等号を用いて表しなさい。

*□① +2, -2, 0, -3 □② +0.01, -0.01, +0.1, -0.1

*□③ $-\frac{1}{2}, -\frac{1}{3}, -\frac{3}{4}, -\frac{2}{5}$ □④ $-\frac{2}{3}, +0.3, +\frac{1}{4}, -0.5$

練成問題

1 次の空欄にあてはまる数を答えなさい。

(⊕ポイント1)

*□(1) 0 より $\frac{4}{5}$ 小さい数は()である。

□(2) -1.06 は 0 より()小さい数である。

2 次の問いに答えなさい。

(⊕ポイント2)

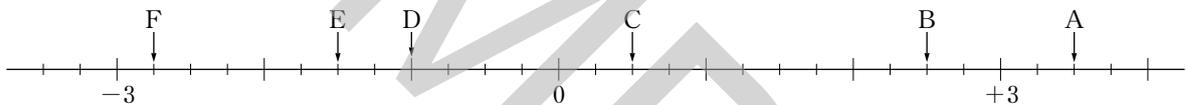
*□(1) 200 円の値上げを $+200$ 円と表すと、50 円の値下げはどのように表されるか。

□(2) 次の表は、A ~ F の 6 人の生徒の身長が、クラス全体の身長の平均である 151.3 cm と比べて、何 cm 違うかを正負の数を用いて表そうとしたものである。 $+$ が平均より高く、 $-$ が平均より低いことを表すとき、空欄にあてはまる数を答えなさい。

生徒	A	B	C	D	E	F
平均との違い (cm)	$+7.5$	-3.2	0	-5.1	$+4.3$	-1.7
身長 (cm)						

3 次の数直線について、あとの問いに答えなさい。

(⊕ポイント3)



□(1) 次の数に対応する点を上の数直線に \downarrow で示しなさい。

□① $+2$ *□② -2 *□③ -2.5 □④ $+0.75$ □⑤ -0.25 □⑥ $-\frac{7}{4}$

*□(2) 数直線上の点 A ~ F に対応する数を答えなさい。

□(3) 数直線上の点 C と点 F の距離を答えなさい。

4 次の問いに答えなさい。

(⊕ポイント4)

*□(1) 絶対値が 3 より小さい整数をすべて答えなさい。

□(2) 絶対値の等しい 2 つの数があり、その差は 8 である。このような 2 つの数を求めなさい。

□(3) 次の各組の数の大小を、不等号を用いて表しなさい。

*□① $-3, -3.5, -3.1, -3.01$ □② $-\frac{9}{2}, -\frac{37}{6}, -1, -1.7$

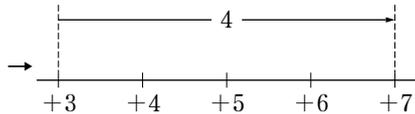
□(4) $-\frac{7}{2}$ より小さい数のうち、最も大きい整数を答えなさい。

ポイント 1 数直線を使った正の数の加減

- 正の数をたす計算……正の数をたすことは、たす数だけ大きい数を求めることであるから、数直線上で、たす数の絶対値だけ右へ移動した点に対応した数を求めればよい。

例 ① $(+3) + (+4)$

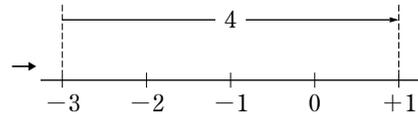
→ +3 より 4 大きい数を求める。



→ $(+3) + (+4) = +7$

② $(-3) + (+4)$

→ -3 より 4 大きい数を求める。

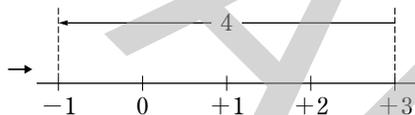


→ $(-3) + (+4) = +1$

- 正の数をひく計算……正の数をひくことは、ひく数だけ小さい数を求めることであるから、数直線上で、ひく数の絶対値だけ左へ移動した点に対応した数を求めればよい。

例 ① $(+3) - (+4)$

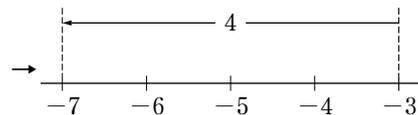
→ +3 より 4 小さい数を求める。



→ $(+3) - (+4) = -1$

② $(-3) - (+4)$

→ -3 より 4 小さい数を求める。



→ $(-3) - (+4) = -7$

確認問題 1 次の問いに答えなさい。

□(1) 次の空欄にあてはまる数を答えなさい。

*□① +5 より 6 大きい数は()である。 □② -8 より 4 大きい数は()である。

*□③ +2 より 7 小さい数は()である。 □④ -5 より 9 小さい数は()である。

□(2) 数直線を使って、次の計算をしなさい。

*□① $(+1) + (+3)$ □② $(+5) + (+9)$ □③ $(+12) + (+14)$

*□④ $(-1) + (+4)$ □⑤ $(-3) + (+5)$ □⑥ $(-6) + (+6)$

*□⑦ $(-4) + (+2)$ □⑧ $(-6) + (+1)$ □⑨ $(-10) + (+7)$

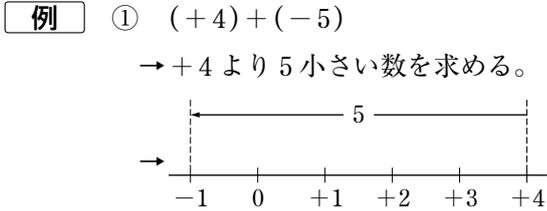
*□⑩ $(+8) - (+1)$ □⑪ $(+7) - (+4)$ □⑫ $(+9) - (+9)$

*□⑬ $(+3) - (+7)$ □⑭ $(+6) - (+10)$ □⑮ $(+4) - (+12)$

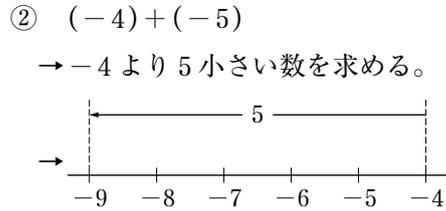
*□⑯ $(-1) - (+1)$ □⑰ $(-3) - (+5)$ □⑱ $(-8) - (+3)$

ポイント 2 数直線を使った負の数の加減

- 負の数をたす計算……「負の数をたす」ことは、「正の数をひく」と同じであるから、数直線上で、たす数の絶対値だけ左に移動した点に対応した数を求めればよい。

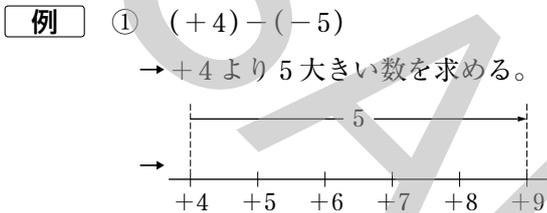


→ $(+4) + (-5) = -1$

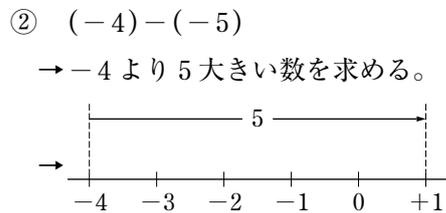


→ $(-4) + (-5) = -9$

- 負の数をひく計算……「負の数をひく」ことは、「正の数をたす」と同じであるから、数直線上で、ひく数の絶対値だけ右に移動した点に対応した数を求めればよい。



→ $(+4) - (-5) = +9$



→ $(-4) - (-5) = +1$

確認問題 2 次の問いに答えなさい。

- (1) 次の文を負の数を使わない言い方に直しなさい。

*□① -3 をたす □② -5 をひく *□③ -1 大きい □④ -4 小さい

- (2) 次の空欄にあてはまる数を答えなさい。

*□① +3 より -5 大きい数は()である。 □② -4 より -3 大きい数は()である。

*□③ +2 より -4 小さい数は()である。 □④ -3 より -4 小さい数は()である。

- (3) 数直線を用いて、次の計算をしなさい。

*□① $(+2) + (-1)$ □② $(+3) + (-4)$ □③ $(+5) + (-5)$

*□④ $(-3) + (-5)$ □⑤ $(-6) + (-8)$ □⑥ $(-7) + (-7)$

*□⑦ $(+2) - (-4)$ □⑧ $(+3) - (-8)$ □⑨ $(+11) - (-12)$

*□⑩ $(-2) - (-5)$ □⑪ $(-6) - (-9)$ □⑫ $(-9) - (-9)$

*□⑬ $(-8) - (-3)$ □⑭ $(-12) - (-10)$ □⑮ $(-19) - (-12)$

ポイント 3 絶対値と正負の数の加法

● 加法……ポイント 1・2 から、次のことがいえる。

① 同符号どうしの加法……絶対値の和に、共通の符号をつける。

② 異符号どうしの加法……絶対値の差に、絶対値の大きい方の符号をつける。

<p>例 ① $(+7) + (+4) = +(\underbrace{7+4}_{\text{絶対値の和}})$ $= +11$</p>	<p>② $(-3) + (-5) = -(\underbrace{3+5}_{\text{絶対値の和}})$ $= -8$</p>
<p>③ $(+6) + (-4) = +(\underbrace{6-4}_{\text{絶対値の差}})$ $= +2$</p>	<p>④ $(+3) + (-4) = -(\underbrace{4-3}_{\text{絶対値の差}})$ $= -1$</p>

確認問題 3 次の計算をしなさい。

- | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| *□(1) $(+3) + (+4)$ | □(2) $(+7) + (+2)$ | □(3) $(+5) + (+5)$ |
| *□(4) $(+8) + (+3)$ | □(5) $(+7) + (+9)$ | □(6) $(+6) + (+4)$ |
| *□(7) $(-3) + (-7)$ | □(8) $(-5) + (-3)$ | □(9) $(-5) + (-7)$ |
| *□(10) $(-7) + (-7)$ | □(11) $(-6) + (-4)$ | □(12) $(-8) + (-4)$ |
| *□(13) $(-8) + (-8)$ | □(14) $(-6) + (-9)$ | □(15) $(-9) + (-7)$ |
| *□(16) $(+4) + 0$ | □(17) $(-5) + 0$ | □(18) $0 + (-8)$ |
| *□(19) $(+8) + (-4)$ | □(20) $(-5) + (+2)$ | □(21) $(-4) + (+6)$ |
| *□(22) $(-4) + (+3)$ | □(23) $(-9) + (+7)$ | □(24) $(-5) + (+2)$ |
| *□(25) $(+5) + (-7)$ | □(26) $(+2) + (-7)$ | □(27) $(-1) + (+9)$ |
| *□(28) $(+8) + (-3)$ | □(29) $(-8) + (+6)$ | □(30) $(+1) + (-9)$ |
| *□(31) $(+7) + (-1)$ | □(32) $(-8) + (+3)$ | □(33) $(+5) + (-6)$ |
| *□(34) $(-7) + (+9)$ | □(35) $(+6) + (-9)$ | □(36) $(-7) + (+2)$ |
| *□(37) $(-1) + (+1)$ | □(38) $(+4) + (-4)$ | □(39) $(-5) + (+5)$ |

ポイント 4 絶対値と正負の数の減法

● 減法……減法は、ひく数の符号を変えることによって、加法に直すことができる。

(「正の数をひく」=「負の数をたす」, 「負の数をひく」=「正の数をたす」)

例 ① $(+4) - (+3) = (+4) + (-3)$
 $= +(4-3)$
 $= +1$

② $(-6) - (+4) = (-6) + (-4)$
 $= -(6+4)$
 $= -10$

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

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

確認問題 4 次の減法を加法に直して計算しなさい。

*□(1) $(+3) - (+4)$

□(2) $(+7) - (+4)$

□(3) $(+5) - (+5)$

*□(4) $(+8) - (+3)$

□(5) $(+7) - (+9)$

□(6) $(+6) - (+4)$

*□(7) $(-3) - (-4)$

□(8) $(-5) - (-3)$

□(9) $(-5) - (-7)$

*□(10) $(-7) - (-7)$

□(11) $(-6) - (-2)$

□(12) $(-8) - (-4)$

*□(13) $(-8) - (-8)$

□(14) $(-6) - (-9)$

□(15) $(-9) - (-7)$

*□(16) $(-4) - 0$

□(17) $(-5) - 0$

□(18) $0 - (-8)$

*□(19) $(+8) - (-4)$

□(20) $(-5) - (+2)$

□(21) $(-4) - (+6)$

*□(22) $(-4) - (+3)$

□(23) $(-7) - (+4)$

□(24) $(-5) - (+1)$

*□(25) $(+5) - (-7)$

□(26) $(+2) - (-7)$

□(27) $(-1) - (+9)$

*□(28) $(+8) - (-3)$

□(29) $(-8) - (+6)$

□(30) $(+1) - (-9)$

*□(31) $(+7) - (-1)$

□(32) $(-8) - (+3)$

□(33) $(+5) - (-6)$

*□(34) $(-7) - (+9)$

□(35) $(+6) - (-9)$

□(36) $(-7) - (+2)$

*□(37) $(-1) - (+1)$

□(38) $(+4) - (-4)$

□(39) $(-5) - (+5)$

ポイント 5 加法の式の表し方

- 括弧のつかない計算……加法の式では、数につくかっこと、「たす」ことを表す「+」を省いて書くことがある。

例 ① $(-6) + (+4) = -6 + 4$
 $= -(6 - 4)$
 $= -2$

② $(+8) + (-12) = 8 - 12$
 $= -(12 - 8)$
 $= -4$

* 式の前頭の「+」も省略することができる。

確認問題 5 次の問いに答えなさい。

□(1) 次の計算式を、括弧のつかない計算式に直しなさい。

- | | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| *□① $(-5) + (+2)$ | □② $(-4) + (+6)$ | □③ $(-6) + (+4)$ |
| *□④ $(+5) + (-7)$ | □⑤ $(+2) + (-7)$ | □⑥ $(+1) + (-9)$ |
| *□⑦ $(-8) + (-8)$ | □⑧ $(-6) + (-4)$ | □⑨ $(-9) + (-7)$ |
| *□⑩ $(-6) + (-9)$ | □⑪ $(-7) + (-7)$ | □⑫ $0 + (-8)$ |

□(2) 次の計算をしなさい。

- | | | |
|---------------|--------------|---------------|
| *□① $2 - 7$ | □② $5 - 8$ | □③ $3 - 11$ |
| *□④ $6 - 12$ | □⑤ $1 - 10$ | □⑥ $0 - 7$ |
| *□⑦ $-7 + 10$ | □⑧ $-9 + 1$ | □⑨ $-4 + 6$ |
| *□⑩ $-8 + 8$ | □⑪ $-6 + 10$ | □⑫ $-9 + 0$ |
| *□⑬ $-7 - 3$ | □⑭ $-2 - 8$ | □⑮ $-5 - 6$ |
| *□⑯ $-8 - 8$ | □⑰ $-5 - 12$ | □⑱ $-12 - 9$ |
| *□⑲ $5 - 9$ | □⑳ $-7 - 9$ | □㉑ $-9 + 4$ |
| *□㉒ $-12 - 4$ | □㉓ $-4 + 10$ | □㉔ $1 - 12$ |
| *□㉕ $3 - 15$ | □㉖ $-3 + 5$ | □㉗ $-12 - 12$ |
| *□㉘ $-4 + 4$ | □㉙ $13 - 20$ | □㉚ $-10 + 2$ |

練成問題

1 次の数を求めなさい。

(⊕ポイント1)

*□(1) -2 より 7 大きい数

□(2) $+3$ より 8 小さい数

2 次の数を求めなさい。

(⊕ポイント2)

*□(1) -5 より -9 大きい数

□(2) -7 より -3 小さい数

3 次の計算をしなさい。

(⊕ポイント3)

*□(1) $(-4) + (-5)$

□(2) $(+7) + (-5)$

□(3) $(+2) + (-2)$

*□(4) $(-7) + 0$

□(5) $(-12) + (+8)$

□(6) $(-15) + (-7)$

*□(7) $(+3.5) + (-1.6)$

□(8) $(-\frac{4}{7}) + (-\frac{6}{7})$

□(9) $(+\frac{1}{4}) + (-\frac{2}{3})$

4 次の計算をしなさい。

(⊕ポイント4)

*□(1) $(-8) - (-4)$

□(2) $(-4) - (+4)$

□(3) $(-6) - 0$

*□(4) $0 - (-7)$

□(5) $(-11) - (+13)$

□(6) $(-21) - (-18)$

*□(7) $(-6.3) - (-5.4)$

□(8) $(-\frac{4}{5}) - (+\frac{9}{5})$

□(9) $(-\frac{4}{3}) - (-\frac{5}{2})$

5 次の計算をしなさい。

(⊕ポイント5)

*□(1) $7 - 12$

□(2) $-8 + 15$

□(3) $-15 + 10$

*□(4) $-9 - 14$

□(5) $1.2 - 2.8$

□(6) $2 - 5.9$

*□(7) $-1.5 + 5.3$

□(8) $-4 + 0.8$

□(9) $-3.7 - 2.3$

*□(10) $-\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$

□(11) $\frac{7}{5} - 4$

□(12) $-\frac{9}{7} + 3$

*□(13) $-2 - \frac{5}{4}$

□(14) $-\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

□(15) $-\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$

*□(16) $-\frac{7}{4} - \frac{5}{12}$

□(17) $\frac{4}{5} - \frac{8}{3}$

□(18) $-\frac{7}{6} + \frac{5}{9}$