

1 章 正の数・負の数 1 節 正の数・負の数（1 回目）

◇課題◇ 0 より小さい数を理解しよう

Step1

正の数・負の数にはどんな数があるか調べてみよう。

- ① 教 P12、P13 を読んで確認しよう。

Step2

0 より小さい数について学ぼう。

- ① 教 P14 を読み、理解しよう。
- ② 教 P15 を読み、理解しよう。
- ③ 教 p15 の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。

覚える言葉
正の数、負の数、プラス、
マイナス、正の符号、
負の符号、整数、自然数

Step3

数直線で言葉を表してみよう。

- ① 教 P16 を読み、理解しよう。

Step4

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P4 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行う。誤答は消さない。解説をよく読む。

Step5

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

<まとめ>

0 より小さい数を といい、0 より大きい数を という。

- ② この学習を通して自分が得たこと・感じたこと（マークを☆とする）等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。

※練習に使える「e-ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数

1 節 正の数・負の数 (2 回目)

◇課題◇ 絶対値と数の大小について理解しよう

Step1

日常の中でどんな時に正の数、負の数を利用するか理解しよう。

- ① 教 P17、P18 を読んで理解しよう。

Step2

絶対値について理解しよう。

- ① 教 P19 を読み、理解しよう。
- ② 教 P19 の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。
- ③ 教 p19 の例 1 をノートに書き写そう。

Step3

数の大小について理解しよう。

- ① 教 P20 を読み、理解しよう。
- ② 教 P20 の緑で囲まれた文章をノートに書き写そう。

Step4

数直線を使って数を表してみよう。

- ① 教 P21 例 2 「5 より 3 大きい数を数直線を使ってノートに表してみよう」
- ② 教 P21、P22 を読み、理解しよう。

Step5

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P6 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step6

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

〈まとめ〉 0 からある数までの距離を、その数の という。
また、数を数直線で表すと、右の方にある数ほど なる。

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと（マークを☆とする）等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e—ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数

2 節 正の数・負の数の計算 (1 回目)

◇課題◇ 正の数・負の数の足し算の計算について理解しよう

Step1

小学生で習ったことを復習しよう。

- ① 教 P23 を読んで理解しよう。

Step2

加法について理解しよう。

- ① 教 P24 を読み、理解しよう。
- ② 教 P24 の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。
- ③ 教 P25 のどんなことがわかるかなを教科書に直接書いて解いてみよう

Step3

加法の計算の仕方を理解しよう。

- ① 教 P26 を読み、理解しよう。
- ② 教 P26 の上の緑で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ③ 教 P26 の例 1、例 2 を理解して、ノートに問題を書き写そう。
- ④ 教 P27 例 3 を理解して、ノートに問題を書き写そう。
- ⑤ 教 P28 上の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。

Step4

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P8 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step5

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

<まとめ> 加法の計算をするとき、2 数の符号が同じ場合は絶対値の になり。
2 数の符号が異なる場合は絶対値の になる

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと (マークを☆とする) 等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e-ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数 2 節 正の数・負の数の計算（2 回目）

◇課題◇ 正の数・負の数の引き算の計算について理解しよう

Step1

減法について理解しよう。

- ① 教 P28 を読んで理解しよう。
- ② 教 P28 の真ん中の太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。
- ③ 教 P28 のどんなことがわかるかなの空欄を教科書に直接書き入れよう。

Step2

減法の計算の仕方を理解しよう

- ① 教 P29 を読み、理解しよう。
- ② 教 P29 の上の緑で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ③ 教 P29 の例 4 を理解してノートに書き写そう

Step3

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P10 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step4

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

〈まとめ〉 正の数・負の数をひくには、符号を変えた数を と求めることができる。

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと（マークを☆とする）等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e-ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数 2 節 正の数・負の数の計算 (3 回目)

◇課題◇ 加法と減法の混じった計算について理解しよう

Step1

3 つ以上の数の加法、減法について考えよう

- ① 教 P30 を読んで理解しよう。
- ② 教 P30 の上の青で囲まれた所の計算を理解し、ノートに書き写そう。
- ③ 教 P30 の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。

Step2

() や + を省いた計算について理解しよう

- ① 教 P31 を読み、理解しよう。
- ② 教 P31 の例 1 を理解し、ノートに書き写そう。
- ③ 教 P32 を読んで理解しよう。

Step3

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P12 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step4

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

〈まとめ〉 加法と減法が混じった式では、 法則を利用し、正の数の和、負の数の和をそれぞれ求めて計算するとよい。

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと (マークを☆とする) 等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e-ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数 2 節 正の数・負の数の計算（4 回目）

◇課題◇ 正の数・負の数のかけ算について理解しよう

Step1

負の数と正の数をかけるとどうなるか理解しよう。

- ① 教 P33 を読んで理解しよう。
- ② 教 P33 の真ん中の青で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ③ 教 P33 の例 1 を理解し、ノートに書き写そう。

Step2

正の数と負の数をかけるとどうなるか理解しよう。

- ① 教 P34 を読み、理解しよう。
- ② 教 P34 の上右の赤で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ③ 教 P34 の例 2 を理解し、ノートに書き写そう。

Step3

負の数と負の数をかけるとどうなるか理解しよう。

- ① 教 P35 を読み、理解しよう。
- ② 教 P35 の上右の赤で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ③ 教 P35 の真ん中の青で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ④ 教 P35 の例 3 を理解してノートに書き写そう。

Step4

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P16 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step5

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

〈まとめ〉 正の数・負の数のかけ算では正の数×負の数の答えは の符号
負の数×負の数の答えは の符号となる。

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと（マークを☆とする）等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e-ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数 2 節 正の数・負の数の計算 (5 回目)

◇課題◇ 正の数・負の数のわり算について理解しよう

Step1

正の数と負の数をわるとどうなるか理解しよう。

- ① 教 P36 を読んで理解しよう。
- ② 教 P36 の真ん中の青で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ③ 教 P36 の例 4 を理解し、ノートに書き写そう。

Step2

かけ算、わり算の結果をまとめよう。

- ① 教 P37 を上半分を読み、理解しよう。
- ② 教 P37 の上の緑で囲まれた文章をノートに書き写そう。

Step3

小数のかけ算、わり算について理解しよう。

- ① 教 P37 の下半分を読み、理解しよう。
- ② 教 P37 の例 5 を読み、ノートに書き写そう。

Step4

ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P18 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step5

今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

〈まとめ〉 正の数・負の数のわり算では同符号の2数の積、商の符号は となる。
異符号の2数の積、商の符号は となる。

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと（マークを☆とする）等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e-ライブラリ」→

1 章 正の数・負の数 2 節 正の数・負の数の計算 (6 回目)

◇課題◇ 乗法と除法の混じった計算について理解しよう

Step1 分数の乗法について理解しよう

- ① 教 P38 を読んで理解しよう。
- ② 教 P38 の例 1 理解し、ノートに書き写そう。

Step2 逆数について理解しよう

- ① 教 P38 の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。
- ② 教 P38 の例 2 を理解し、ノートに書き写そう。
- ③ 教 P39 の上の緑で囲まれた文章をノートに書き写そう。
- ④ 教 P39 の例 3 を理解し、ノートに書き写そう

Step3 乗法の交換、結合法則について理解しよう

- ① 教 P39 の下の緑で囲まれた太字をかじょう書きで書き出し、説明をまとめよう。
- ② 教 P40 を読んで理解しよう。
- ③ 教 P40 真ん中の青で囲まれた文章をノートに書き写そう。

Step4 3 つ以上の数の乗法について理解しよう

- ① 教 P40 の例 4 を理解して、ノートに書き写そう。
- ② 教 P41 を読んで理解しよう。
- ③ 教 P41 例 5 を理解して、ノートに書き写そう。

Step5 ワークの問題を解いてみよう

- ① ワーク P20 の問題をノートに解く。
- ② 丸付けを行い、誤答は消さない、解説をよく読む。

Step6 今回のまとめをする。

- ① ノートにまとめをかく。空欄に適切なものをあてはめて完成させる。

〈まとめ〉 乗法と除法が混じった計算では、負の符号の個数に注目し、負の符号の個数が偶数個のときは になり、奇数個のときは となる。

この学習を通して自分が得たこと・感じたこと（マークを☆とする）等をノートに書きだす。また、わからなかったことも書き加えておく。 ※練習に使える「e-ライブラリ」→