

教科書 P19・20

- 『1章 式の計算』
- 『1節 式の計算』
- 『2 いろいろな多項式の計算』

準備するもの：教科書・ノート

めあて

一次式のいろいろな計算は、どのような方法で計算すればいいか。

学習のすすめ方

☆P19

1. ノートに『めあて』を書きましょう。
2. 『ふりかえり 1年』を確認しましょう。

かっこのある式は、**分配法則** $m(a+b) = ma + mb$ を使って簡単にします。

(1) $5(2a + 3)$

$= 5 \times 2a + 5 \times 3$

$= 10a + 15$

(2) $(4x + 8) \times \frac{1}{4}$

$= 4x \times \frac{1}{4} + 8 \times \frac{1}{4}$

$= x + 2$

(3) $(6y + 2) \div 2$

$= \frac{6y}{2} + \frac{2}{2}$

$= 3y + 1$

3. 『例1』を読んで、【数×多項式】について確認しよう。
4. 『例2』を読んで、【多項式÷数】について確認しよう。
5. 『問1』を解いてみましょう。
6. 『例3』を読んで、【かっこがある式の計算】について確認しよう。

ポイント 【多項式÷数】

$$(a + b) \div m = \frac{a}{m} + \frac{b}{m}$$

※わり算は分数にして考える！

☆P20

7. 『例4』を読んで、【かっこがある式の計算】について確認しよう。
8. 『問2』を解いてみましょう。
9. 今日の『学習のまとめ』をノートに書きましょう。

ポイント

$$-3(2x/-5y/+1) = -6x + 15y - 3$$

※ -3 をかっこの中のそれぞれの項にかける！

※わかったこと、感じたこと、疑問に思ったことを書きましょう。
 疑問に思ったことは学校が再開したら先生に聞いてみましょう。

教科書 P20

- 『1章 式の計算』
- 『1節 式の計算』
- 『2 いろいろな多項式の計算』

準備するもの：教科書・ノート

めあて

分数をふくむ一次式の計算は、どのような方法で計算すればいいか。

ポイント

分数をふくむ式でも、
同じように計算できる！

学習のすすめ方

☆P20

1. ノートに『めあて』を書きましょう。
2. 『例5』を読んで、【かっこがある式の計算（分数をふくむ式）】について確認しよう。
3. 『問3』を解いてみましょう。
4. 『例6』を読んで、【分数の形の式の計算】について確認しよう。

$$\frac{3x+2y}{2} - \frac{2x-y}{3} \quad \longleftrightarrow \quad \frac{1}{2}(3x+2y) - \frac{1}{3}(2x-y)$$

※上の2つの式は同じ式です。

5. 『問4』を解いてみましょう。
6. 今日の『学習のまとめ』をノートに書きましょう。
 ※わかったこと、感じたこと、疑問に思ったことを書きましょう。
 疑問に思ったことは学校が再開したら先生に聞いてみましょう。

教科書 P21

『1章 式の計算』

『1節 式の計算』

『2 いろいろな多項式の計算』

準備するもの：教科書・ノート

めあて

式の値を求めるには、どのように計算すればいいか。

学習のすすめ方

☆P20

『■式の値』

1. ノートに『めあて』を書きましょう。
2. 『例題1』を読んで、【式の値の計算】について確認しよう。
3. 『問5』を解いてみましょう。
4. 『練習問題』を解いてみましょう。
5. 今日の『学習のまとめ』をノートに書きましょう。
※わかったこと、感じたこと、疑問に思ったことを書きましょう。
疑問に思ったことは学校が再開したら先生に聞いてみましょう。

ポイント

式を簡単にしてから
代入する！

教科書 P 2 2 ・ 2 3

- 『1章 式の計算』
- 『1節 式の計算』
- 『3 単項式の乗法, 除法』

準備するもの: 教科書・ノート

めあて

文字式どうしの乗法や除法は、どのように計算すればいいか。

学習のすすめ方

☆P 2 2

1. ノートに『めあて』を書きましょう。
2. 『ひろげよう』を考えて、ノートに書きましょう。

単項式の乗法では、係数の積に文字の積をかけます。

3. 『例1』を読んで、【単項式の乗法】について確認しよう。
4. 『問1』を解いてみましょう。
5. 『例2』を読んで、【指数を含む式の計算】について確認しよう。

☆P 2 3

6. 『問2』を解いてみましょう。

単項式の除法は、数の除法と同じように考えて計算します。

7. 『例3』を読んで、【単項式の除法】について確認しよう。
8. 『問3』を解いてみましょう。
9. 『例4』を読んで、【分数をふくむ式の除法】について確認しよう。
10. 『問4』を解いてみましょう。

11. 今日の『学習のまとめ』をノートに書きましょう。

※わかったこと、感じたこと、疑問に思ったことを書きましょう。
 疑問に思ったことは学校が再開したら先生に聞いてみましょう。

ポイント

$$\bigcirc \div \frac{3}{4}x$$



$$\bigcirc \div \frac{3x}{4}$$



$$\bigcirc \times \frac{4}{3x}$$

※**逆数をかけるときの
文字の位置に注意!**