10 ()と+の省略

2024 年度版

☆ここからは、計算のルールについて覚えよう。

これらの式は、()と+ をすべて省略して表すことができます。省略しても問題なしだよ

①
$$(+5)+(+2)$$
 ② $(-2)+(-3)$ ③ $(+7)+(-4)$ ④ $(-3)+(+8)$
 $+$ 先頭の+支省略 $= 5+2$ $= -2-3$ $= 7-4$ $= -3+8$ $= -3+8$

今まで、小学校で学習してきた 「4+6」も ()と+が省略されていると考えることができます。

$$= (+ \underbrace{4}) + (\underbrace{+}$$

=(+4)+(+6) \leftarrow () と+が省略されていた

 $= 1 \ 0$

「シャーペン」 ↓ 実は 「シャープペンシル」 《省略されている言葉は、 いっぱいある。 MOS バーガーの「MOS」は何の略

<練習1>()と+を省略した式になおして計算しなさい。

$$(1)(+7)+(+3)$$

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

$$(-3) + (+5)$$

$$(4)(+12)+(-3)$$

$$56 + (-5)$$

$$@-8+(+3)$$

<練習2>次の式の+が省略されている所に/を入れてから、計算しなさい。

$$(例) - 5 / + 6 = 1$$

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

$$2 - 8 + 8 =$$

$$3 - 6 + 9 =$$

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

$$5 7 + 3 =$$

$$6 - 12 + 5 =$$

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

$$8 - 9 + 10 =$$

課題 減法のときは、どうやって計算したらよいだろうか?

①
$$(+5)^{\text{T}} = (+8)$$
 ② $(-6) - (-4)$ ③ $(+5) - (-3)$ ④ $(-7) - (+5)$

$$= (+5) + (-8) = (-5) + (-8) = (-5) + (-5) + (-5)$$
① $(+5)^{\text{T}} = (+5)^{\text{T}} = (-5)^{\text{T}} = ($

今まで学習したことを使えば、ちゃんと計算できますね。

<練習3>次の減法を、()と+を省略した式にして計算しなさい。

$$() (+8) - (+7)$$

$$\bigcirc (-3) - (-5)$$

$$2(-3)-(-5)$$
 $3(+3)-(-1)$ $4(-8)-(+3)$

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

$$= () + ()$$

$$= () +$$

$$) + ($$

$$=()+())+())=()+())$$

<練習4>次の式の+が省略されている所に/を入れてから、計算しなさい。

$$(例) -5 / 6 = -11$$

①
$$2-6=$$

$$36 - 9 =$$

$$4 - 8 - 5 =$$

$$5 - 7 - 3 =$$

$$6 - 12 - 5 =$$

$$7 - 4 - 1 =$$

$$8 - 9 - 10 =$$

発展 3つ以上の数の加法・減法はどうやって計算したらよいか考えてみよう。 () にはいくついが入りますが?

$$1 \ 0 - 1 \ 3 + 9 = 1 \ 0 + () + 9$$