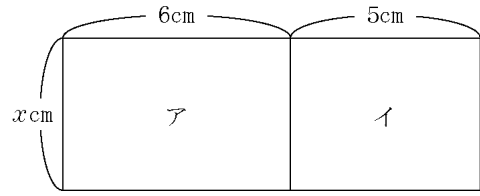


文字の部分が同じ項の計算

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1)



アの面積は cm², イの面積は cm²

アとイの面積の和は cm²

↓

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

まとめ

文字の部分が同じ項の和

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

(2) $3a + 5a = (\text{ }) a = \text{ } a$

(3) $2a + \boxed{a} + 4a = (\text{ }) a = \text{ } a$

↑

$1a$ とみます。

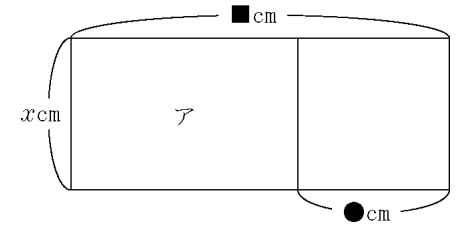
(4) $4x + 5 + 3x + 2 = \boxed{4x + 3x} + \boxed{5 + 2}$

$$= (\text{ }) x + \text{ }$$

$$= \text{ } x + \text{ }$$

(5) 右の図から次のことが成り立つことを説明しよう。

$$\blacksquare x - \bullet x = (\blacksquare - \bullet) x$$



まとめ

文字の部分が同じ項の差

$$\blacksquare x - \bullet x = (\blacksquare - \bullet) x$$

(6) $6x - 3x = (\text{ }) x = \text{ } x$

(7) $2a - 5a = (\text{ }) a = \text{ } a$

(8) $3a + 2a - 7a = (\text{ }) a = \text{ } a$

(9) $6x + 1 - x + 3$

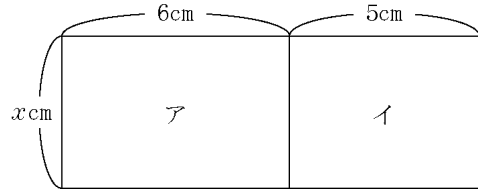
$$= 6x - x + 1 + 3$$

$$= (\text{ }) x + (\text{ })$$

$$= \text{ } x + \text{ }$$

文字の部分が同じ項の計算

(1)



アの面積は $6x$ cm^2 , イの面積は $5x$ cm^2

アとイの面積の和は $11x$ cm^2

↓

$$6x + 5x = 11x$$

まとめ

文字の部分が同じ項の和

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

(2) $3a + 5a = (3 + 5)a = 8a$

(3) $2a + \boxed{a} + 4a = (2 + 1 + 4)a = 7a$

↑

$1a$ とみます。

(4) $4x + 5 + 3x + 2 = 4x + 3x + 5 + 2$

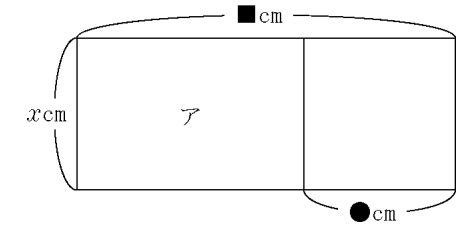
$$= (4 + 3)x + 5 + 2$$

$$= 7x + 7$$

(5) 右の図から次のことが成り立つことを説明しよう。

$$\blacksquare x - \bullet x = (\blacksquare - \bullet)x$$

$\blacksquare x - \bullet x$ と $(\blacksquare - \bullet)x$ は両方ともアの面積を表しているから



まとめ

文字の部分が同じ項の差

$$\blacksquare x - \bullet x = (\blacksquare - \bullet)x$$

(6) $6x - 3x = (6 - 3)x = 3x$

(7) $2a - 5a = (2 - 5)a = -3a$

(8) $3a + 2a - 7a = (3 + 2 - 7)a = -2a$

(9) $6x + 1 - x + 3$

$$= 6x - x + 1 + 3$$

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

$$= 5x + 4$$