

文字の足し算、引き算

例題 次の計算をなさい。

(1) $(2a+4b)+(3a-b)$ (2) $(7x-3y)-(5x-2y)$

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

$$= \boxed{5}a + \boxed{3}b$$

$$(2) (7x-3y)-(5x-2y)$$

$$=7x-3y-5x \boxed{+2y}$$

$$= \boxed{2x-y}$$

符号に注意して
かっこをはずす

次の計算をなさい

(1) $4x+2x$

(2) $5x+2x+6y$

(3) $2y+9y-3y$

(4) $3y-5y$

次の計算をなさい。

(1) $(x-3y)+(2x+y)$

(2) $(5a-2b)+(2a-4b)$

次の計算をなさい。

(1) $(4x+3y)-(6x+2y)$

(2) $(7a-3b)-(5a-6b)$

文字のかけ算、割り算

例題 次の計算をなさい。

(1) $2(a-2b)$ (2) $(8x+4y)\div 4$

$$(1) 2(a-2b)=2\times a + \boxed{2} \times \boxed{-2b}$$

$$=2a-4b$$

$$(2) (8x+4y)\div 4$$

$$=(8x+4y)\times \boxed{\frac{1}{4}}$$

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

$$= \boxed{2x+y}$$

割り算をかけ算になおす

次の計算をなさい。

(1) $5a\times 2b$

(2) $4x\times (-2y)$

(3) $(-3ab)\times c$

(4) $(-7z)\times (-2xy)$

(5) $\frac{3}{5}a\times (-10b)$

次の計算をなさい。

(1) $9x^2-4x+2x-7x^2$

(2) $(-12a+18b)\div (-3)$

(3) $\frac{1}{4}(8x-20y+16)$