



文字式の計算

<項・係数・次数>

() = + , - で表される 1 つ 1 つ

() = 文字にくっついている (かけてある) 数字

() = 文字が何個かけてあるか (項が複数あるときは, 1 番大きい次数を採用)

$x^2 - 2y + 6$ → 項 [] 係数 [$x^2 \dots$, $y \dots$] 次数 []

<文字式のたし算・ひき算>

・同類項をまとめる = 計算する = 同じ文字の項を計算

問 $8xy + 6y - 10y - xy =$

=

・ () のある計算

() をはずして, 同じ項をまとめる。

問 $(7y - 2) + (5y + 4)$

=

=

- () のときは, はずした後の符号に注意!

問 $(7y - 2) - (5y + 4)$

=

=

<文字式のひっ算>

$$\begin{array}{r} 5x + 7 \\ +) -2x + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5x + 7 \\ -) -2x + 9 \\ \hline \end{array}$$

ひっ算のひき算は,
下の式の符号を逆に
して計算する

<2つの式をたす・ひく問題>

() をつけてたす・ひく

問 $7y - 2$, $5y + 4$ 2つの式を加えなさい。また、左の式から右の式をひきなさい。

和

差



コジ塾 中1 数学

<文字式のかけ算・わり算>

$$\textcircled{\text{問}} \quad 3 \times 5x = \quad \cdot \quad \textcircled{\text{問}} \quad (-4y) \times 2 =$$

$$\textcircled{\text{問}} \quad (-20x) \div (-5) =$$

$$\textcircled{\text{問}} \quad 2(7y - 2) \qquad \textcircled{\text{問}} \quad (7y - 2) \times 2$$
$$= \qquad \qquad \qquad =$$

$$\textcircled{\text{問}} \quad (-15x + 45) \div 5$$
$$=$$

<分数の計算>

・かけ算

$$6 \times \frac{3x+4}{2} =$$

$$\frac{2x-5}{15} \times 12 =$$

・かっこのある計算

$$\textcircled{\text{問}} \quad 3(3x - 2y) - 4(2x - 5y)$$
$$=$$