



<単項式・多項式・次数>

- ・() = 乗法だけの式 (例: $5 \times y$)
- ・() = 単項式が+や-でつながっている式 (例: $5 \times y + 3 \times c$)
- ・() = + , - で表される1つ1つ
- ・() = 文字にくっついている数字

問 多項式 $4a - 2b + 3$ の項を答えよ。また、 a 、 b の係数を答えよ。

項…

係数は a … , b …

- ・() = 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)

問 次の式は何次式か。

$\underline{-a + 4b + 7}$
 ()次 ()次 ()次 → 1番大きいのは ()次 答え ()

$\underline{3x - y^2 + 5}$
 ()次 ()次 ()次 → 1番大きいのは ()次 答え ()

<同類項をまとめる> 計算する = 同じ文字の項を計算

問 $8xy + 6y - 10y - xy =$
 $=$

問 $x^2 - 8x + 4x^2 + 6x =$
 $=$

<2つの式の和と差>

※ () をはずす場合、- () のときは、はずした後の符号に注意!

問 $(7y - 2) + (5y + 4)$

$=$
 $=$

問 $(7y - 2) - (5y + 4)$

$=$
 $=$



コジ塾 中2 数学

<式のひっ算>

問

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

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

ひっ算のひき算は、
下の式の符号を逆
にして計算する

<多項式：数をかける、数でわる>

問 $2(7y - 2)$

=

問 $(7y - 2) \times 2$

=

問 $3(3x - 2y) - 4(2x - 5y)$

=

問 $(25x^2 - 15x + 45) \div 5$

=

<分数の計算>

・たし算

問

$$\frac{2x - 3y}{4} + \frac{5x + 4y}{3} =$$

・ひき算 ※後ろの符号に注意!

問

$$\frac{2x - 3y}{4} - \frac{5x + 4y}{3} =$$

問

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