

# 多項式と単項式まとめ

多項式と単項式にわけましょう

- ①+4 ②-2X ③-ab ④3X+5 ⑤3xyz

単項式

多項式

- ① ② ③ ⑤ ④

次の式は何次式でしょう。

- ①  $4a-3b+4$  ③  $a-3bc^3+4$   
 一次式 四次式

- ②  $\frac{ab^2}{3}+5X-9$  ④  $4abc$   
 三次式 三次式

次の計算をしましょう

①  $\frac{2a-b}{6} - \frac{a-3b}{4} = \frac{a+7b}{12}$

②  $\frac{9a-b}{3} - 2a+b = \frac{3a-4b}{3}$

多項式の項をこたえましょう

①  $4a-3b+4$      $4a-$      $3b$      $+4$

②  $\frac{ab}{3}+5X^2-9$      $\frac{ab}{3}$      $+5X^2$      $-9$

③  $-a-7b+4c$      $-a$      $-7b$      $+4c$

次の計算をしましょう

①  $4a+3b+2a-b=6a+2b$

②  $-2a+5b+2a-b=4b$

③  $-2a^2+5a+2a-a^2+5=-3a^2+7a+5$

④  $-2(2x+y)+3(3x-2y)=5x-8y$

⑤  $-\frac{1}{3}(2x+y)+\frac{1}{2}(3x-2y)=\frac{5}{6}x-\frac{4}{3}$

次の計算をしましょう

①  $4ab \div 4a=b$

②  $9xy \div \frac{3}{5}x=15y$

③  $-2ab^2 \div 2a \div \frac{4}{5}b = -\frac{5}{4}b$

$a=-2$   $b=3$  の時、次の値をもとめましょう

①  $5a-2(a-3b)=12$

②  $5a^3b^2 \div a^2b=-30$

次数をこたえましょう

①  $4a$     1    ④  $4ab^2$     3

②  $\frac{ab}{3}$     2    ⑤  $5X^2Y^3$     5

③  $5X^2$     2