

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

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