

1 次の式から，単項式と多項式をそれぞれすべて選りなさい。

7 1

$1 \quad 5ax$

$$\mathcal{U}_{s+t+2}$$

$$\text{I} \quad - 3xy$$

才 $x^3 - 1$

力 $-a^3b^2$

$$\neq -a^2$$

ク $x^4 + 3x^3 + x + 5$

2 次の単項式の係数と次数を答えなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{ab^2}{10}$$

② $-k$

3 次の式はそれぞれ何次式か答えなさい。

$$\textcircled{1} \quad -\frac{xy^4}{3} + \frac{x^3y^2}{2}$$

② $x - y - z$

③ $ab^2 + 2ab - 3a + 4b$

4 次の計算をなさい。

$$(1) \quad \frac{2a-b}{3} + \frac{4a+5b}{6}$$

$$(2) \quad \frac{x+3y}{2} - \frac{2x-y}{4}$$

下のような7枚のカードがあります。



(1) 7枚のカードの中から、3枚を選んで並べるとき、3けたの整数は()通りできます。

(2) 7枚のカードの中から、4枚を選んで並べるとき、6で割り切れる4けたの整数は()通りできます。