

(2001) 次の式を項ごとにわけなさい。(, で区切る)
 $3x^2 - 4xy + 2y^2 - y - 5$

(2002) 次の式のそれぞれの項の係数を書きなさい。
 $5x^2 - 3xy + y^2 - y$

① $5x^2$ の係数 () ② $-3xy$ の係数 ()

③ y^2 の係数 () ④ $-y$ の係数 ()

(2003) 次の式の種類項を A と B のように書け。

$2a^2b, -b, ab^2, 5b^2, -3a^2b, 3b$

(2004) 次の式の種類項をまとめなさい。

① $3a + 4a$

② $3a - 4a$

③ $7ab + 2ab$

④ $7a^2b - 2a^2b$

⑤ $7a + b - 3a - 6b$

⑥ $3x^2 - x + 2x^2 + 8x$

⑦ $6x - 2y + 3x - 4y - 5$

⑧ $-2a^2 + 5ab - a^2 - 8ab$

(2005) 次の式は何次式か書きなさい。

① $5xyz$ ()

② $5xy + z$ ()

③ $x + 5y - z$ ()

④ $5x^2y + z$ ()

⑤ $5xy + 3x^2y^2$ ()

(2006) 次の式の種類項をまとめなさい。

① $(4x - 3y) + (3x + 5y)$

② $(4x - 3y) - (3x + 5y)$

③ $(-7x^2 - 8xy) + (-6x^2 + 4xy)$

④ $(-7x^2 - 8xy) + (6x^2 - 4xy)$

⑤ $(-7x^2 - 8xy) - (-6x^2 + 4xy)$

⑥ $(-7x^2 - 8xy) - (6x^2 - 4xy)$

(2007) 次の計算をしなさい。

①
$$\begin{array}{r} 5a + 4b \\ +) 2a - 9b \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 5a + 4b \\ -) 2a - 9b \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 4x^2 - 5x + 2 \\ +) 3x^2 \quad \quad -7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 4x^2 - 5x + 2 \\ -) 3x^2 \quad \quad -7 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} -2a^2 \quad \quad + 3b^2 \\ -) 5a^2 - 3ab \quad -b^2 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 5x^2 + 4xy + 3y \\ +) -2x^2 - 3xy + 6y \\ \hline \end{array}$$

(2008) 下の左の式から右の式をひいて差を求めよ。

$5x^2 + 4xy + 3y$, $-2x^2 - 3xy + 6y$