

<式の計算①>

組	番	名前

- 1 次のア～オの式から，(1)，(2)の条件にそれぞれあてはまるものをすべて選んで，その記号を書きなさい。

ア $3x^2$ イ $8x^3+5$ ウ $-4ab+c+1$ エ $5x^2yz$ オ $\frac{2}{3}x+\frac{5}{6}y$

(1) 多項式であるもの

--

(2) 2次式であるもの

--

- 2 太郎さんは， $-3x^2+2x+5x^2-3x$ を，次のように計算しました。この計算は正しくありません。正しく計算しなさい。

太郎さんの計算方法

$$\begin{aligned} & -3x^2+2x+5x^2-3x \\ & = (-3+2+5-3)x^2 \\ & = x^2 \end{aligned}$$

【正しい計算】

--

<式の計算①>

解 答

組	番	名前

- ① 次のア～オの式から，(1)，(2)の条件にそれぞれあてはまるものをすべて選んで，その記号を書きなさい。

ア $3x^2$ イ $8x^3+5$ ウ $-4ab+c+1$ エ $5x^2yz$ オ $\frac{2}{3}x+\frac{5}{6}y$

(1) 多項式であるもの

イ，ウ，オ

※答えは，この順番でなくても可

(2) 2次式であるもの

ア，ウ

※答えは，この順番でなくても可

- ② 太郎さんは， $-3x^2+2x+5x^2-3x$ を，次のように計算しました。この計算は正しくありません。正しく計算しなさい。

太郎さんの計算方法

$$\begin{aligned} & -3x^2+2x+5x^2-3x \\ & = (-3+2+5-3)x^2 \\ & = x^2 \end{aligned}$$

【正しい計算】

(例)

$$\begin{aligned} & -3x^2+2x+5x^2-3x \\ & = -3x^2+5x^2+2x-3x \\ & = (-3+5)x^2+(+2-3)x \\ & = 2x^2-x \end{aligned}$$