

<多項式①>

組	番	名前

- 1 花子さんは、 $(a+2)(b-3)$ の計算の仕方を説明しました。花子さんの説明にしたがって、次の□の計算を完成させなさい。

【花子さんの説明】

$(a+2)(b-3)$ の $b-3$ を M とおけば、多項式と多項式の乗法が、多項式と単項式の乗法の形になるので、分配法則を使って計算できる。

$$\begin{aligned}(a+2)(b-3) \\ = (a+2)M\end{aligned}$$

- 2 次の(1)～(2)の計算をしなさい。

(1) $(12a^2 + 4ab) \div \frac{4}{3}a$

(2) $(x+5)(x-2)$

(1)	
-----	--

(2)	
-----	--

<多項式①>

解 答

組	番	名前

- 1 花子さんは、 $(a+2)(b-3)$ の計算の仕方を説明しました。花子さんの説明にしたがって、次の の計算を完成させなさい。

【花子さんの説明】

$(a+2)(b-3)$ の $b-3$ を M とおけば、
多項式と多項式の乗法が、
多項式と単項式の乗法の形になるので、
分配法則を使って計算できる。

(例)

$$\begin{aligned} & (a+2)(b-3) \\ &= (a+2)M \\ &= aM + 2M \\ &= a(b-3) + 2(b-3) \\ &= ab - 3a + 2b - 6 \end{aligned}$$

- 2 次の(1)～(2)の計算をしなさい。

(1) $(12a^2 + 4ab) \div \frac{4}{3}a$

(2) $(x+5)(x-2)$

	(例)
(1)	$9a + 3b$

	(例)
(2)	$x^2 + 3x - 10$