

<b>3</b>	式の計算：式の計算	年 組 番	
	<b>多項式の計算(2)</b>	名前	/ 16問

【技 1】 次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} ① \quad 4x+3y \\ +) -x-2y \\ \hline \end{array}$$

(  $3x+y$  )

$$\begin{array}{r} ② \quad 3a+5b \\ -) -4a+3b \\ \hline \end{array}$$

(  $7a+2b$  )

$$\begin{array}{r} ③ \quad 6x-3y+2 \\ +) -2x+2y-6 \\ \hline \end{array}$$

(  $4x-y-4$  )

$$\begin{array}{r} ④ \quad 9x \quad +3 \\ -) 2x-3y+1 \\ \hline \end{array}$$

(  $7x+3y+2$  )

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

(  $x-6y$  )

$$\begin{array}{r} ⑥ \quad -3x-y+4 \\ -) x-2y-1 \\ \hline \end{array}$$

(  $-4x+y+5$  )

【技 2】 次の計算をなさい。

$$① \quad 3(2x+y)$$

●  $3 \times 2x + 3 \times y$  なので、  
 $6x+3y$  となる。

(  $6x+3y$  )

$$② \quad -2(-2a+3b)$$

(  $4a-6b$  )

$$③ \quad -3(3x+2y-1)$$

(  $-9x-6y+3$  )

$$④ \quad \frac{1}{3}(9a+3b+12)$$

(  $3a+b+4$  )

$$⑤ \quad (4x^2+8x-6) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$$

(  $-2x^2-4x+3$  )

$$⑥ \quad (10x+5y) \div 5$$

(  $2x+y$  )

$$⑦ \quad (-18x^2+15x+24) \div 3$$

(  $-6x^2+5x+8$  )

$$⑧ \quad (6m^2+9mn-3n^2) \div (-3)$$

(  $-2m^2-3mn+n^2$  )

$$⑨ \quad \left(\frac{4}{3}a + \frac{1}{2}b\right) \div \frac{1}{6}$$

●  $\frac{4}{3}a \times 6 + \frac{1}{2}b \times 6$  なので、  
 $8a+3b$  である。

(  $8a+3b$  )

$$⑩ \quad (-x^2+2x-2) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$$

(  $3x^2-6x+6$  )