

2年生 数学 確認問題プリント

【1章 式の計算】教科書P15～P24

- 1 多項式 $4a - b + 7$ の項をいいなさい。
また、 a 、 b の係数を、それぞれいいなさい。

【完答1点】

項 _____

a の係数 _____

b の係数 _____

- 2 次の式は何次式ですか。【各1点】

(1) $a + b$ (2) $5x^2 - 2x + 4$

- 3 次の式の同類項をいいなさい。【各1点】

(1) $2a + 3b - a + 2b$

(2) $2xy + x - 3xy - 7x$

- 4 次の式の同類項をまとめて簡単にしなさい。【1点】

$3y^2 + 5y - 2 - 4y + y^2$

- 5 次の2つの式をたしなさい。【1点】

$2x - 5y$, $x + 7y$

- 6 次の2つの式で、左の式から右の式をひきなさい。

$2x - 4y$, $x - y$ 【1点】

- 7 次の計算をしなさい。【各1点】

(1) $\begin{array}{r} 2x - y \\ +) 3x + 5y \\ \hline \end{array}$	(2) $\begin{array}{r} 3a - 2b + 1 \\ +) a + 5b \\ \hline \end{array}$
---	---

(3) $\begin{array}{r} 7a + b \\ -) 7a - b \\ \hline \end{array}$	(4) $\begin{array}{r} 3x - 2b \\ -) 5x + b - 7 \\ \hline \end{array}$
--	---

- 8 次の計算をしなさい。【各2点】

(1) $-2(4x - 3y)$ (2) $(-8a + 12b) \times \left(-\frac{1}{4}\right)$

(3) $(-12a + 8b) \div 4$ (4) $(6x - 15y) \div \frac{3}{2}$

- 9 次の計算をしなさい。【各2点】

(1) $3(x - 3y + 2) - 2(2x - y - 1)$

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

(3) $\frac{a-2b}{2} - \frac{2a-b}{3}$

10 $x = \frac{1}{5}$, $y = -4$ のとき, 次の式の値を

求めなさい。【2点】

$$2x - 5y + 3x + 4y$$

11 次の計算をなさい。【各2点】

(1) $2a \times 5b$

(2) $\frac{2}{5}x \times \frac{1}{3}x$

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

(4) $2a \times (4a)^2$

(5) $6xy \div 3x$

(6) $(-8a^2b) \div 4a$

(7) $6x^2 \div \frac{6}{5}x$

(8) $10ab \div \left(-\frac{5}{3}b\right)$

12 次の計算をなさい。【各2点】

(1) $ab \times (-4a) \times (-5b)$

(2) $-28a^2b \div 2a \div (-7a)$

(3) $x^2y \div (-3y) \times 18xy^2$