

# ちばちゃんプリント⑤

氏名

2年生の諸君、こんにちは。元気にはいますか？  
 そろそろ復習にも慣れてきていることと思い、2年生の内容の解説を入れながら、プリントをつくってみました。詳しくは、学校再開後、前田先生の授業をしっかりと聞いてくださいね。  
 さあ、チャレンジしてみよう！  
 ちなみに、何事もやって損なことはありません。いけないことは、投げやりになることです。



1 次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} (1) & 9 - 4 - (-7) \\ & = 9 - 4 + 7 \\ & = 9 + 7 - 4 \\ & = 16 - 4 = 12 \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \begin{matrix} (-2) \times (-2) \times (-2) \\ \nearrow \\ 6 \end{matrix} = -8 \\ (2) & (-2)^3 \div 4 \times (-3) \\ & = \underline{(-8)} \div 4 \times (-3) \\ & = \underline{-2} \times (-3) \\ & = 6 \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) & 5 - \boxed{6 \times (-3)} \\ & = 5 + 18 \\ & = 23 \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) & \underline{6a - 5} - \underline{4a + 1} \\ & = 6a - 4a - 5 - 1 \\ & = 2a - 4 \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) & (-9x + 15) \div (-3) \\ & = 3x - 5 \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6) & 4(2x + 1) - 2(5x - 9) \\ & = \underline{8x + 4} - \underline{10x + 18} \\ & = -2x + 22 \text{ ,} \end{aligned}$$

2 次の方程式を解きなさい。

$$\begin{aligned} (1) & 3x - 6 = 12 \\ & 3x - 12 = 6 \\ & 2x = 6 \\ & \underline{x = 3 \text{ ,}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) & -6x + 11 = -x + 21 \\ & -6x + 12 = -11 + 21 \\ & -5x = 10 \\ & \underline{x = -2 \text{ ,}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) & 0.8x - 3 = 1.5x + 0.5 \\ & 8x - 30 = 15x + 5 \\ & 8x - 15x = 30 + 5 \\ & -7x = 35 \\ & \underline{x = -5 \text{ ,}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) & \frac{3x - 4}{1.8} = \frac{2x - 1}{1.8} \\ & 3(3x - 4) = 5(2x - 1) \\ & 9x - 12 = 10x - 5 \\ & 9x - 10x = 12 - 5 \\ & -x = 7 \\ & \underline{x = -7 \text{ ,}} \end{aligned}$$

★ 文字を含む式の計算をマスターしよう！

(例1)  $2x - 3y + 5x - 2y$

$$\begin{aligned} & = 2x + 5x - 3y - 2y \\ & = 7x - 5y \end{aligned} \quad \begin{array}{l} \text{① 同じ文字どうしに並びかえる} \\ \text{② 同じ文字どうしを計算する} \end{array}$$

※これ以上は、計算できません。(文字の部分が同じ項を同類項といいます！)

★ 次の問題にチャレンジしてみよう！

$$\begin{aligned} (1) & \underline{3x + 4y} + \underline{5x - 2y} \\ & = 3x + 5x + 4y - 2y \\ & = 8x + 2y \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) & \underline{5x - 3y} + \underline{1y - 9x} \\ & = 5x - 9x - 3y + 1y \\ & = -4x - 2y \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) & \underline{3x^2 + 2x} - \underline{3x^2 + 5x} \\ & = \underline{3x^2 - 3x^2} + 2x - 5x \\ & = 0 + 2x - 5x \\ & = -3x \text{ ,} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) & \underline{-2x + 5y + 3} + \underline{7x - 1y - 9} \\ & = -2x + 7x + 5y - 1y + 3 - 9 \\ & = 5x + 4y - 6 \text{ ,} \end{aligned}$$