

## 欠席者連絡メモ

7 月 28 日 木 曜日 名前 ( )

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 科目          | 数                                                                                       |
| 授<br>業      | <p>小テスト No.12 ← 直レポートに</p> <p>方程式の解き方 ← ノートのコピーを写す</p> <p>P74. 10<br/>11<br/>12 ) 左</p> |
| 宿<br>題      | P74. 残り                                                                                 |
| プリント<br>の有無 | 有                                                                                       |

※次回の授業は開始30分前に来て下さい。補習します。

英和ぶればある

## 中1数学 小テスト NO. 12

氏名

1. 次の式のうち、1次式はどれですか。【全て合って3点】

㉖  $-8y$

㉗  $x^2 + 7$

㉘  $4b - 10$

㉙  $10xy$

2. 以下の問いに文字を使って答えなさい。

(1) 整数 $n$ を使って次の数を表しなさい。【各2点】

① 4の倍数

② 偶数

③ 奇数

④ 真ん中の数が $n$ である連続する3つの整数(2) 百の位が $x$ 、十の位が $y$ 、一の位が $z$ である三桁の整数【3点】

3. 次の計算をしなさい。【各2点】

(1)  $10a - a$

(2)  $-9x - 1 + 3 + 7x - 2$

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

(4)  $(3b+2) - (5b+7)$

(5)  $\frac{2}{3}(9a-6)$

(6)  $\frac{5x-2}{3} \times (-15)$

(7)  $\left(\frac{3}{4}a+6\right) \div (-3)$

(8)  $\frac{2x-4}{3} - \frac{5x-2}{2}$

#### (4) 方程式の解き方

◇ 移項 ... 一方の辺にある項を符号を変えて、他の辺の項に移すこと

(例) ①  $x + 5 = 9$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\text{移項!!}} \\ x = 9 - 5 \\ x = 4 \end{array}$$

②  $-7 - 2x = 13$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\text{① 移項}} \\ -2x = 13 + 7 \\ \textcircled{-2}x = 20 \\ \xrightarrow{\text{② 係数を逆数にする!}} \\ x = 20 \times \left(-\frac{1}{2}\right) \\ x = -10 \end{array}$$

③  $2x + 8 = -3x - 2$

$$\begin{array}{l} \xrightarrow{\text{移項}} \\ 2x + 3x = -2 - 8 \\ \textcircled{5}x = -10 \\ \xrightarrow{\text{係数を逆数にする!}} \\ x = -10 \times \left(\frac{1}{5}\right) \\ x = -2 \end{array}$$

$$\frac{2x + 3x}{\checkmark} = \frac{-2 - 8}{\checkmark}$$

※ 移項したら下線を引いて符号チェック!

1. 移項した項に下線を引く
2. 元の式の符号と逆であれば「✓印」を入れる