

## 連立方程式の応用－6

☆連立方程式の『解の公式』

$$\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ 4x + 3y = 9 \end{cases}$$

$$\begin{cases} ax + by = c \end{cases}$$

まさに「ナニコレ？」のプリントです。

もちろん、絶対に暗記しなければならない、というものではありませんが、

それぞれの変数の係数が、解の数字と

どのような関係になるのか知っておく

ことはとても重要なことです。

解

11

1, 次の連立方程式を“メモして暗算”で解きなさい。(xの値だけ出せばよい。)

① 
$$\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$$

② 
$$\begin{cases} 2x + 4y = 2 \\ 3x + 7y = 5 \end{cases}$$

解 \_\_\_\_\_

解 \_\_\_\_\_

③ 
$$\begin{cases} 3x + 4y = 6 \\ 2x + 5y = 11 \end{cases}$$

④ 
$$\begin{cases} 4x + 2y = 7 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$$

解 \_\_\_\_\_

解 \_\_\_\_\_