

(例②) 連続する3つの整数があり、その和は33である。
3つの整数を求めよ。

★ 連続する3つの整数の和 = 33.
 $x-1, x, x+1$.

(解) 真ん中の数を x とする。

$$\begin{aligned}(x-1) + x + (x+1) &= 33 \\ x-1 + x + x+1 &= 33 \\ 3x &= 33 \\ \underline{x} &= \underline{11}\end{aligned}$$

真ん中の数が11 A. 10, 11, 12.

(例③) 一の位が6である2けたの自然数がある。一の位と十の位を入れかえた数は、もとの数より45大きい。もとの自然数を求めよ。

★ 十の位を x とすると、

もとの数 入れかえた数

十	一
x	6

十	一
6	x

$10x+6$

$60+x$

(※) 从く →

もとの数	$10x+6$
入れかえた数	$60+x$

← もとの数より45大きい

もとの数と入れかえた数はイコールでない。

$$10x+6 = 60+x = 45$$

45大きい分、引いてイコールにする。

$$10x - x = 60 - 45 - 6$$

$$9x = 9$$

$$\underline{x} = \underline{1}$$

十の位が1

A. 16