

## 二次方程式 - 解の第二公式

『解の第二公式』

$a^2 + b^2 + c = 0$  で、 $a = 1$  ,  $b = 2n$  のとき、すなわち  $^2 + 2n^2 + c = 0$

のとき、
$$= -n \pm \sqrt{n^2 - c}$$
 が成り立つ。これを『解の第二公式』と呼ぶ(塾で)。

1, 次の二次方程式を「解の第二公式」を使って“メモして暗算(+ )”で解きなさい。

$$^2 + 4^2 + 1 = 0$$

$$^2 - 10^2 - 5 = 0$$

$$^2 - 6^2 - 3 = 0$$

$$^2 + 8^2 - 4 = 0$$