

□  $(x+m)^2=n$  の形

★  $(x+2)^2=25$

$x+2=\pm 5$ より,  $x=\pm 5-2 \dots$ (ア) ↗

ここで,(ア)の計算を2つに分けて行う

$x=5-2=3$      $x=-5-2=-7$

印刷して、紙の上でやってネ!

😊 平方根を利用して, 2次方程式を解きなさい。

|   |                |    |               |
|---|----------------|----|---------------|
| 1 | $(x+1)^2=4$    | 2  | $(x-3)^2=81$  |
| 3 | $(x-2)^2=49$   | 4  | $(x+5)^2=100$ |
| 5 | $(x-1)^2-16=0$ | 6  | $(x+2)^2-8=1$ |
| 7 | $2(x+3)^2=32$  | 8  | $(x-1)^2=12$  |
| 9 | $(x-2)^2-5=13$ | 10 | $x^2+6x+9=8$  |