

$$(5) 4(\underline{x+1})^2 = 9$$

$(x+1)$ を A とおく

$$4A^2 = 9$$

$$A^2 = \frac{9}{4}$$

$$A = \pm \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{4}}$$

$$A = \pm \frac{3}{2}$$

2乗がたどたどしたので、 A を元に戻す

$$x \textcircled{+1} = \pm \frac{3}{2}$$

$$x = -1 \pm \frac{3}{2}$$

$$x = -1 + \frac{3}{2} \quad x = -1 - \frac{3}{2}$$

$$x = -\frac{2}{2} + \frac{3}{2} \quad x = -\frac{2}{2} - \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{1}{2} \quad x = -\frac{5}{2}$$

こたえ $x = \frac{1}{2}, -\frac{5}{2}$

めんどくさいけど、
丁寧に、確実に
やる。

← 計算できるから

+ パターンと

- パターンと

両方計算する。