中３　数学　二次方程式

$$\underbrace{2X-6}=0$$

一次式

$$\underbrace{X^2-6X+8}=0$$

二次式

$X^2 - 6X + 8 = 0$　の解は？

Xの値を代入する

１から順に代入します

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに１を代入する

$1^2 - 6 \times 1 + 8 = 3$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに１を代入する

０にならない

$1^2 - 6 \times 1 + 8 = 3$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに２を代入する

$2^2 - 6 \times 2 + 8 = 0$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに2を代入する

0になる！

$2^2 - 6 \times 2 + 8 = 0$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに3を代入する

$3^2 - 6 \times 3 + 8 = -1$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに3を代入する

0にならない

$3^2 - 6 \times 3 + 8 = -1$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに４を代入する

$4^2 - 6 \times 4 + 8 = 0$

$X^2 - 6X + 8 = 0$ の解は？

Xに４を代入する

０になる！

$4^2 - 6 \times 4 + 8 = 0$

$X^2 - 6X + 8 = 0$　の解は？

$X = 2$，$X = 4$です。