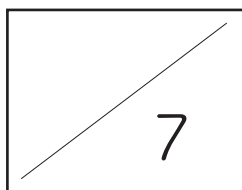


小テスト 【 2 次方程式 】

中 3



名前 _____

●次の 2 次方程式を解きなさい。

☐ (1) $(x-3)^2=4$

$x=1, x=5$

☐ (2) $x^2-4x+1=0$

$x=2\pm\sqrt{3}$

☐ (3) $x^2+2x=0$

$x=-2, x=0$

☐ (4) $x^2-12x+20=0$

$x=2, x=10$

☐ (5) $x^2-6x=-9$

$x=3$

☐ (6) $x^2+3x+1=0$

$x=\frac{-3\pm\sqrt{5}}{2}$

☐ (7) ある自然数 x の 2 乗から 8 をひいた数は x の 2 倍に等しい。

自然数 x を求めよ。