

() 組 () 番 名前 ()

次の2次方程式を解きなさい。

(1) $(x-3)(x-6)=0$

$x=3, 6$

(2) $(x-5)(x+4)=0$

$x=5, -4$

(3) $x(x+6)=0$

$x=0, -6$

(4) $x^2-6x+9=0$

$(x-3)^2=0$

$x=3$

(5) $x^2+10x+25=0$

$(x+5)^2=0$

$x=-5$

(6) $x^2-7x+12=0$

$(x-3)(x-4)=0$

$x=3, 4$

(7) $x^2-11x+10=0$

$(x-1)(x-10)=0$

$x=1, 10$

(8) $x^2+2x-35=0$

$(x-5)(x+7)=0$

$x=5, -7$