

**1** 次のうち、2次方程式はどれか。

ア  $x+7=y$

イ  $(x+2)(x-5)=0$

ウ  $x^2-3x=19$

エ  $x(x+7)=x^2-1$

**2** 1, 2, 3, 4のうち、2次方程式  $x^2-5x+4=0$ の解になっているものをすべて答えよ。

**3** 次の方程式を解け。

(1)  $x^2=36$

(2)  $x^2=16$

(3)  $x^2-25=0$

(4)  $x^2-10=0$

(5)  $2x^2=8$

(6)  $3x^2-21=0$

(7)  $3x^2-81=0$

(8)  $x^2=\frac{2}{9}$

(9)  $4x^2-5=0$

