

3章(2次方程式) 1節(2次方程式)

## 1. 2次方程式とその解

年 組 番

名前

1. 次の方程式のなかで、2次方程式であるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $x^2 + 5x + 6 = 0$

イ  $3x^2 - 6x + 8 = 0$

ウ  $x + 2 = 0$

エ  $x^2 - 2x = -1$

オ  $2x = 5$

カ  $x^2 - 4 = 0$

キ  $(x+5)(x-2) = 0$

ク  $2(x+3) = 0$

2. 次の2次方程式で、-4と5がともに解であるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $x^2 - 9x + 20 = 0$

イ  $x^2 + 9x + 20 = 0$

ウ  $x^2 + x - 20 = 0$

エ  $x^2 - x - 20 = 0$

オ  $(x-5)(x-4) = 0$

カ  $(x-5)(x+4) = 0$