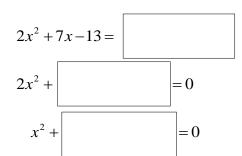
2次方程式(因数分解を使って解く④)

組 番 名前

1 次の□にあてはまる式をいれ、方程式の解き方を完成しなさい。

$$2x^2 + 7x - 13 = 3(x+1)$$



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

2 次の方程式を解きなさい。

$$\mathbf{1}$$
 $x^2 + 6x = 7$

2
$$x^2 - 8 = -2x$$

3
$$x(x+4)=12$$

$$(x-2)(x-3) = 2x$$

⑤
$$(x+4)^2 = x+4$$

6
$$x^2 - 4 = 3(x - 2)$$

$$(7)$$
 $2(x+15)=(x+3)^2$

8
$$(x-6)(x-3)=4(x^2-3)$$

$$2x^2 - 12x + 18 = 0$$

$$\mathbf{0} \quad 4(x-7) = (x+2)(x-6)$$

③ 方程式 (x+2)(x-4)=a の解が整数となるような、もっとも小さい自然数 a を求めなさい。