

⑤

$$x-5=0 \quad +5 \quad x-2=0 \quad +2$$

$$\underline{x=5} \quad \text{and} \quad \underline{x=2}$$

$$(iii) \quad x^2+8x-20=0$$

$$x_1 \quad (x+10)(x-2)$$

$$x^2+10x-2x-20$$

$$x^2+8x-20 \quad \checkmark$$

$$x+10=0 \quad -10 \quad x-2=0 \quad +2$$

$$\underline{x=-10} \quad \text{and} \quad \underline{x=2}$$

$$(iv) \quad x^2-49=0$$

$$(x+7)(x-7)$$

$$x^2+7x-7x-49$$

$$x^2-49 \quad \checkmark$$

$$x+7=0 \quad -7 \quad x-7=0 \quad +7$$

$$\underline{x=-7} \quad \text{and} \quad \underline{x=7}$$