

(4)

$$(3)^2 - k(3) - k^2 - 9 = 0 \quad \text{言われた様"x=3"を代入!}$$

$$-3k - k^2 = 0 \quad \text{同じ仲間を計算してまとめる!}$$

$$0 = k^2 + 3k \quad \text{反対に飛ばして-を+にしておく}$$

$$(k+0)(k+3) = 0 \quad \text{因数分解して答えを出す!}$$

$$k = 0, -3$$

答0,-3

(5)

$$2(-2)^2 + (k+1)(-2) + 5k = 0 \quad \text{言われた様"x=-2"を代入!}$$

$$8 - 2k - 2 + 5k = 0 \quad \text{同じ仲間を計算してまとめる!}$$

$$6 + 3k = 0 \quad \text{数字を反対に飛ばして}$$

$$3k = -6 \quad \text{-6を3で割って答えを出す!}$$

$$k = -2$$

答-2

(6)

$$(k)^2 - k(k) - 2k - 10 = 0 \quad \text{言われた様"x=k"を代入!}$$

$$k^2 - k^2 - 2k - 10 = 0 \quad \text{同じ仲間を計算してまとめる!}$$

$$-2k - 10 = 0 \quad \text{数字を反対に飛ばして}$$

$$-2k = 10 \quad \text{10を-2で割って答えを出す!}$$

$$k = -5$$

答-5