



答え合わせ

(1)

$$2(-2)^2 + (4k - 1)(-2) - 2k = 0 \quad \text{言われた様 } "x = -2" \text{ を代入！}$$

$$2(4) + (-8k + 2) - 2k = 0$$

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

$$-10k + 10 = 0 \quad \text{数字は右側に飛ばしちゃえ！}$$

$$-10k = -10$$

$$k = 1$$

答1

(2)

$$(3)^2 - (k + 5) \times (3) + 3k^2 = 0 \quad \text{言われた様 } "x = 3" \text{ を代入！}$$

$$9 - 3k - 15 + 3k^2 = 0 \quad \text{同じ仲間を計算してまとめる！}$$

$$3k^2 - 3k - 6 = 0 \quad \text{全体を3で割って簡単な式に！}$$

$$k^2 - k - 2 = 0$$

$$(k - 2)(k + 1) = 0 \quad \text{因数分解で答えを出す！}$$

$$k = 2, -1$$

答2,-1

(3)

$$2(-2)^2 - k(-2) + 2k + 4 = 0 \quad \text{言われた様 } "x = -2" \text{ を代入！}$$

$$8 + 2k + 2k + 4 = 0 \quad \text{同じ仲間を計算してまとめる！}$$

$$12 + 4k = 0$$

$$4k = -12 \quad \text{-12を3で割って答えを出す！}$$

$$k = -3$$

答-3