

$2(x-2)^2-x(x-3)-14$ を因数分解しなさい。

$$2(x-2)^2-x(x-3)-14=2(x^2-4x+4)-x^2+3x-14$$

$$=2x^2-8x+8-x^2+3x-14$$

$$=x^2-5x-6$$

$$=(x+1)(x-6)$$