

$(2x+5)(x-1)-(x-2)^2-15x$ を因数分解しなさい。

$$\begin{aligned}& (2x+5)(x-1)-(x-2)^2-15x \\&= 2x^2-2x+5x-5-(x^2-4x+4)-15x \\&= 2x^2+3x-5-x^2+4x-4-15x \\&= x^2-8x-9 \\&= (x+1)(x-9)\end{aligned}$$