

$(2x-1)(2x+1)-3(x+1)^2+9x$ を因数分解しなさい。

$$\begin{aligned}& (2x-1)(2x+1)-3(x+1)^2+9x \\&= 4x^2-1-3(x^2+2x+1)+9x \\&= 4x^2-1-3x^2-6x-3+9x \\&= x^2+3x-4 \\&= (x+4)(x-1)\end{aligned}$$