

1 以下の各問にそれぞれ答えよ .

(1) 定積分 $\int_0^2 \frac{2x+1}{\sqrt{x^2+4}} dx$ を求めよ .

(2) 1 歩で 1 段または 2 段のいずれかで階段を昇るとき , 1 歩で 2 段昇ることは連続しないものとする . 15 段の階段を昇る昇り方は何通りあるか .