- 3 n を正整数とする.y=nx と $y=rac{x^2}{2}$ で囲まれる部分(境界を含む)の面積を S_n 、その部分に含まれる格子点(x- 座標と y- 座標がともに整数の点)の個数を N_n とする.
- (1) S_n を n で表せ.
- (2) N_1 と N_2 を求めよ.
- (3) N_n を n で表せ.