

0회

30번 다음과 같이 수정

30. 좌표평면에서 자연수 n 에 대하여 영역

$$\left\{ (a, b) \mid b \leq \frac{-3}{a+3} + 3, b \leq \frac{3}{a-3} + 3 \right\}$$

에 속하는 점을 $P(a, b)$ 라 할 때, 다음 조건을 만족시키는 점 P 의 개수를 $f(n)$ 이라 하자. $f(2)+f(3)+f(4)$ 의 값을 구하시오. [4점]

(가) a 와 b 는 모두 정수이다.

(나) $(x-a)^2+(y-b)^2=n^2$ 위의 점에서 점 $(0, 2)$ 까지 거리의 최솟값이 1 이하이다.

2회

12번: 마지막 줄 묻는 것만 $a+b$ 가 아닌 $a+3b$ 로 수정.

해설에서 $a=3$ 이라는 부분이 틀림. $b=1, a=2$ 이므로 $a+3b=2+3(1)=5$ 로 정답은 그대로 두면 된다.