제 2 교시

수학 영역

성명 수험 번호

13. 수열 a_n 에 대해 $\sum\limits_{k=1}^n a_n$ 의 값을 S_n 이라 하자. 모든 자연수 n에 대해 $a_n > 0$ 이고 $S_n < \mathbf{k}$ (\mathbf{k} 는 상수) 이라면 $\lim_{n \neq n \neq \infty} S_n$ 의 값이 존재

함이 알려져 있다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 〈보기〉에서 있는 대로 고른 것은? [4점]

17 24 35 47,4 54,5

15. 답 ⑤ ㄴ, ㄷ

L. 1+ 1/4+1/9<1/4*2 + 1/16...1/49<1/16*4

-> 준식< 2

□. 1+ 1/9<1/4 + 1/25+1/49 <1/16*2

+ 1/81...1/225 〈 1/64*4 -〉 준식〈1+1/2=3/2

[오답 피하기]

ㄱ. 1+1/2*무한