

제 2 교시

수학 영역(미적분)

THE PREMIUM

5지선다형

23. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{4n^2 + 3n} - n}{n}$ 의 값은? [2점]
- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ 1

24. 함수 $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$ 에 대하여 $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n f\left(1 + \frac{3k}{n}\right) \frac{3}{n}$ 의 값은? [3점]
- ① $\frac{1}{2}$ ② 1 ③ $\frac{3}{2}$ ④ 2 ⑤ $\frac{5}{2}$