

5. 함수  $f(x) = (x^2 + x)(2x^2 - x)$ 에 대하여  $f'(1)$ 의 값은? [3점]

- ① 5      ② 6      ③ 7      ④ 8      ⑤ 9

7. 다항함수  $f(x)$ 에 대하여  $f'(x) = x^3 + x$ 이고  $f(0) = -1$ 일 때,  $f(2)$ 의 값은? [3점]

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

6.  $\sin\left(\frac{3}{2}\pi + \theta\right) = \frac{1}{3}$ 일 때,  $\sin\theta \tan\theta$ 의 값은? [3점]

- ①  $-\frac{8}{3}$       ②  $-\frac{4}{3}$       ③ 0      ④  $\frac{4}{3}$       ⑤  $\frac{8}{3}$

r