

포물선 $y^2 = 6x$ 의 초점을 지나는 임의의 현 AB 의 양끝 점 A, B 에서의 법선이 x 축과 만나는 점을 각각 P, Q 라 할 때, $\frac{1}{AP^2} + \frac{1}{BQ^2}$ 의 값을 구하면?

① $\frac{1}{7}$

② $\frac{1}{8}$

③ $\frac{1}{9}$

④ $\frac{1}{10}$

⑤ $\frac{1}{11}$

