

9. 좌표평면 위를 움직이는 점 P의 시각 t $\left(0 < t < \frac{\pi}{2}\right)$ 에서의 위치 (x, y) 가

$$x = t + \sin t \cos t, \quad y = \tan t$$

이다. $0 < t < \frac{\pi}{2}$ 에서 점 P의 속력의 최솟값은? [3점]

2020학년도 11월 수능 가형 9

- ① 1 ② $\sqrt{3}$ ③ 2 ④ $2\sqrt{2}$ ⑤ $2\sqrt{3}$