1. 좌표평면 위의 두 점 A$(-3,\ 6)$, B$(5,\ -2)$ 사이의 거리를 구하여라.

① $2\sqrt{2}$ ② $4\sqrt{2}$ ③ $6\sqrt{2}$ ④ $8\sqrt{2}$ ⑤ $10\sqrt{2}$

해설

$$\begin{aligned}\overline{AB} &= \sqrt{\{5-(-3)\}^2+(-2-6)^2} \\ &= \sqrt{64+64} \\ &= 8\sqrt{2}\end{aligned}$$