

적분공식에 관한 문제입니다.

미분 $\frac{d}{dx}(e^{\square}) = e^{\square} \cdot \square'$ 입니다.

이 미분의 역수 적분을 한 것입니다.

즉 $\int e^{y^2} \cdot y \, dy = \frac{1}{2} \int e^{y^2} \cdot 2y \, dy = \frac{1}{2} e^{y^2} + c$ 입니다.