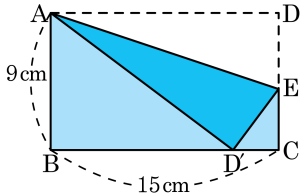


1. 직사각형 ABCD 를 다음 그림과 같이 점 D 가 변 BC 위에 오도록 접었을 때, $\triangle AD'E$ 의 넓이는?



① $\frac{33}{2} \text{ cm}^2$

④ $\frac{65}{2} \text{ cm}^2$

② $\frac{45}{2} \text{ cm}^2$

⑤ $\frac{75}{2} \text{ cm}^2$

③ $\frac{55}{2} \text{ cm}^2$