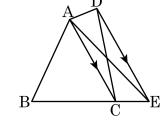
1. 다음 그림과 같이 \overline{AC} $/\!/ \overline{DE}$ 이고 △ABC = 25, △ACE = 10일 때, □ABCD의 넓이를 구하여라.



답:▷ 정답: 35

 $\overline{
m AC}$ $/\!/\,\overline{
m DE}$ 이므로 ${
m \triangle ACD}$ 와 ${
m \triangle ACE}$ 는 밑변 $\overline{
m AC}$ 가 같고 높이가

해설

같으므로 넓이가 같다. $\Box ABCD = \triangle ABC + \triangle ACD = \triangle ABC + \triangle ACE$ $\therefore \ \Box ABCD = 25 + 10 = 35$

.