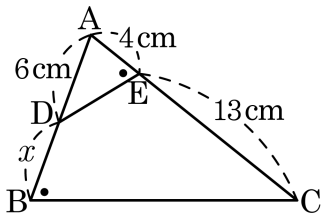
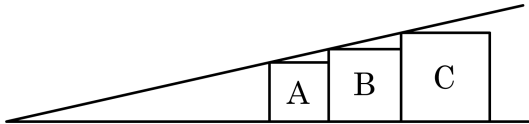


1. 다음 그림에서  $\angle ABC = \angle AED$  일 때,  $x$  의 길이는 ?



- ①  $2\text{ cm}$                       ②  $\frac{16}{3}\text{ cm}$                       ③  $7\text{ cm}$   
 ④  $\frac{17}{2}\text{ cm}$                       ⑤  $10\text{ cm}$

2. 다음 그림에서 A, B, C 는 각각 정사각형이다. A, C 의 넓이가 각각  $16\text{cm}^2$ ,  $36\text{cm}^2$  일 때, B 의 넓이를 바르게 구한 것은?



①  $24\text{cm}^2$

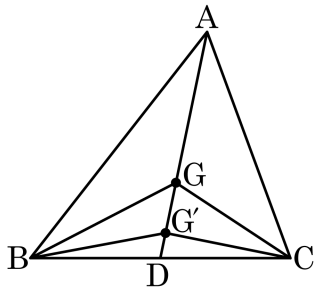
②  $32\text{cm}^2$

③  $40\text{cm}^2$

④  $48\text{cm}^2$

⑤  $56\text{cm}^2$

3. 다음 그림에서 점  $G$  와  $G'$  은 각각  $\triangle ABC$  와  $\triangle GBC$  의 무게중심일 때,  $\overline{AG} : \overline{GG'} : \overline{G'D}$ 는?



①  $2 : 1 : 1$

②  $3 : 2 : 1$

③  $4 : 2 : 1$

④  $5 : 2 : 1$

⑤  $6 : 2 : 1$