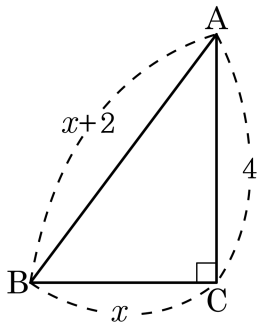


1. 다음은 직각삼각형 ABC 를 그린 것이다. x 의 값으로 적절한 것은?



① 2

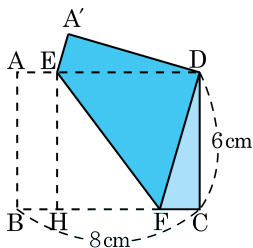
② 2.5

③ 3

④ 4

⑤ 5.5

2. 다음 그림은 직사각형 ABCD 를 점 B 가 점 D 에 오도록 접었다. $\overline{CD} = 6\text{ cm}$, $\overline{BC} = 8\text{ cm}$, 점 H 는 점 E 에서 $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① $\overline{A'E} = \frac{7}{4}\text{ cm}$
 ③ $\overline{EF} = \frac{17}{2}\text{ cm}$
 ⑤ $\overline{HF} = \frac{9}{2}\text{ cm}$

- ② $\angle DEF = \angle EFH$
 ④ $\overline{BF} = \overline{DE}$