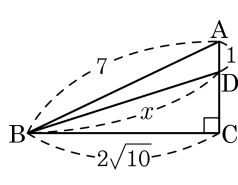
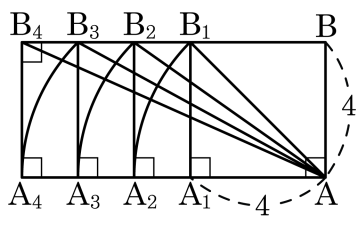


1. 다음 그림에서 x 의 값은?

- ① 6
- ② $3\sqrt{10}$
- ③ 3
- ④ $2\sqrt{10}$
- ⑤ $2\sqrt{11}$

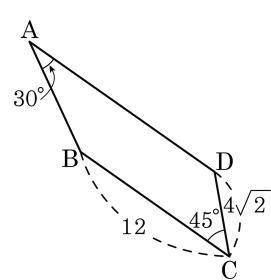


2. 한 변의 길이가 4cm 인 정사각형 $\square AA_1B_1B$ 가 있다. 점 A 를 중심으로 하여 $\overline{AB_1}$, $\overline{AB_2}$, $\overline{AB_3}$ 을 반지름으로 하는 호를 그릴 때, $\overline{AA_4}$ 의 길이는?



- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

3. 다음 사각형은 $\overline{BC}$ 와 $\overline{AD}$ 가 평행인 사다리꼴이다. 사다리꼴의 넓이는?



- ① $30 + 6\sqrt{3}$
 ② $30 + 8\sqrt{3}$
 ③ $40 + 6\sqrt{3}$
- ④ $40 + 8\sqrt{3}$
 ⑤ $50 + 8\sqrt{3}$