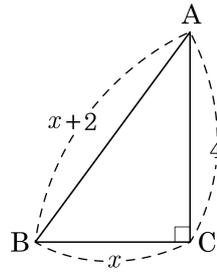
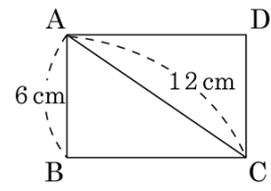


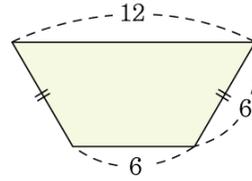
1. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.



2. 다음 그림과 같이 대각선의 길이가 12 cm 인 직사각형 ABCD 의 넓이를 구하여라.

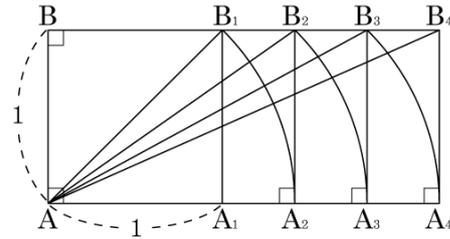


3. 윗변의 길이가 12, 아랫변의 길이가 6, 나머지 두 변의 길이가 6 인 등변사다리꼴의 넓이는?



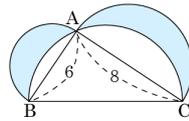
- ①  $21\sqrt{3}$     ②  $22\sqrt{3}$     ③  $23\sqrt{3}$     ④  $25\sqrt{3}$     ⑤  $27\sqrt{3}$

4. 다음 그림에서  $\overline{AB_1} = \overline{AA_2}$ ,  
 $\overline{AB_2} = \overline{AA_3}$ ,  $\overline{AB_3} = \overline{AA_4}$  일  
 때,  $\frac{\overline{AB_4}}{\sqrt{5}}$  의 값을 구하면?

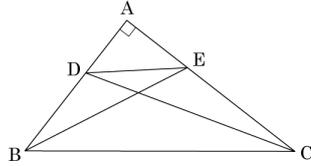


- ① 1                      ② 2                      ③ 3                      ④ 4                      ⑤  $\sqrt{5}$

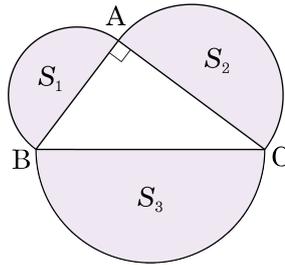
5. 다음 그림에서 직각삼각형 ABC 에서  $\overline{AB} = 6\text{cm}$  ,  $\overline{AC} = 8\text{cm}$  일 때,  
 어두운 부분의 넓이를 구하여라.  
 (단, 단위생략)



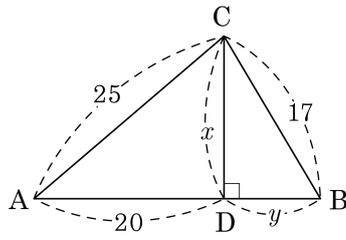
6. 다음 그림과 같이  $\angle A = 90^\circ$  인 직각삼각형 ABC 에서  $\overline{DC} = 5\text{cm}$  ,  $\overline{BC} = 7\text{cm}$  일 때,  $\overline{BE}^2 - \overline{DE}^2$  를 구하여라.



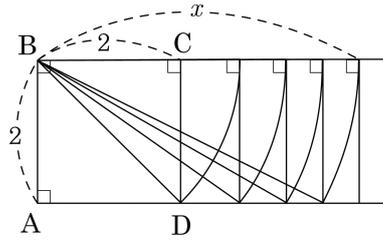
7. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 의 세 변을 각각 지름으로 하는 반원의 넓이를  $S_1$ ,  $S_2$ ,  $S_3$  라 하자.  $S_1 = 10\pi\text{cm}^2$ ,  $S_2 = 15\pi\text{cm}^2$  일 때,  $S_3$  의 값을 구하여라.



8. 다음 그림에서  $x + y$  의 값을 구하여라.

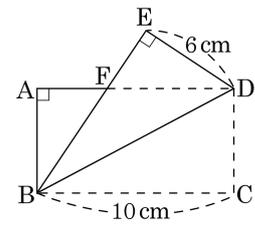


9. 그림을 보고  $x$  의 값으로 알맞은 것은 어느 것인가?



- ①  $2\sqrt{2}$       ②  $2\sqrt{5}$       ③  $2\sqrt{6}$       ④  $2\sqrt{7}$       ⑤  $4\sqrt{2}$

10. 다음 그림은 직사각형 ABCD 를 대각선 BD 를 접는 선으로 하여 접었을 때,  $\overline{FD}$  의 길이는?



- ①  $\frac{16}{5}$       ②  $\frac{32}{5}$       ③  $\frac{34}{5}$       ④ 6      ⑤ 8