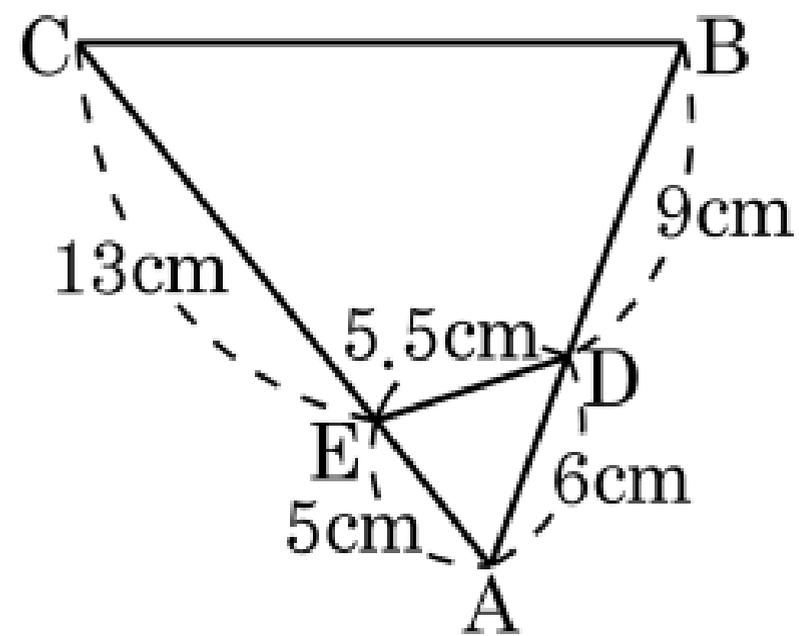


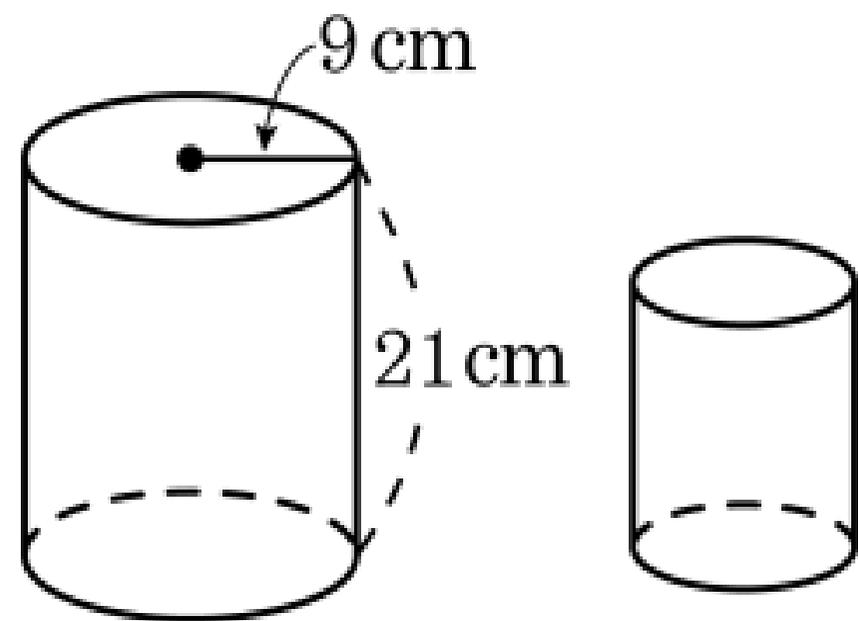
1. 다음 그림을 참고하여  $\overline{BC}$  의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

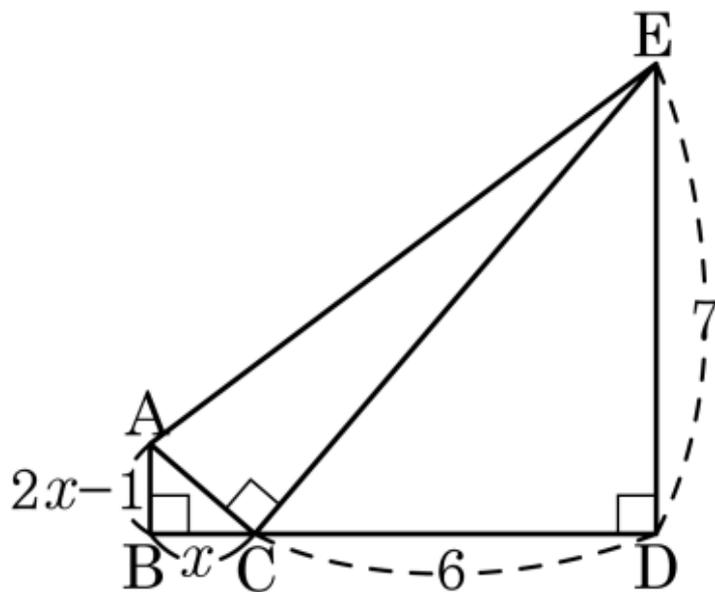
2. 다음 그림에서 작은 원기둥은 큰 원기둥을  $\frac{2}{3}$ 로 축소한 것이다. 작은 원기둥의 옆면의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

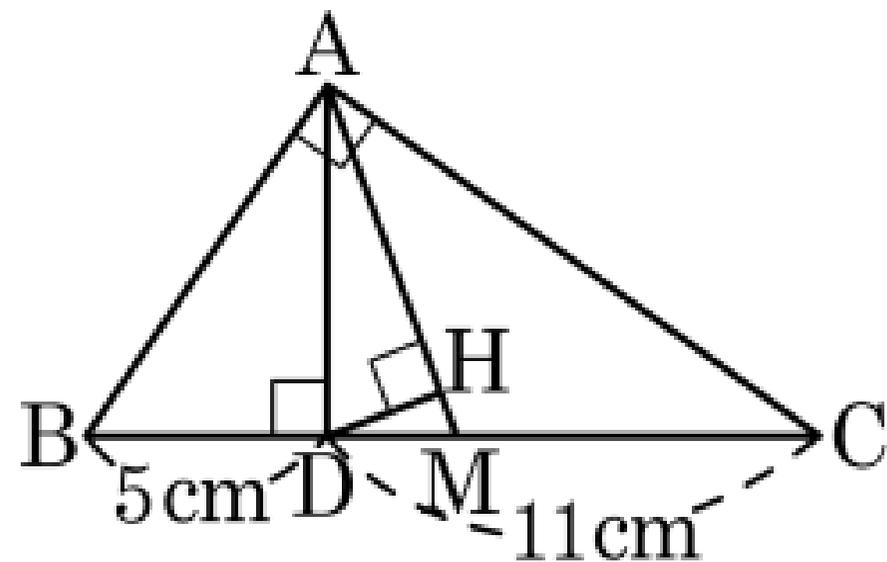
cm<sup>2</sup>

3. 다음 그림에서  $\angle ABC = \angle ACE = \angle CDE = 90^\circ$  일 때,  $x$  의 길이를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림의 직각삼각형  $ABC$  에서 점  $M$  은  $\overline{BC}$  의 중점이다.  $\overline{BD} = 5\text{ cm}$  이고  $\overline{CD} = 11\text{ cm}$  일 때,  $\overline{AH}$  의 길이를 구하여라.



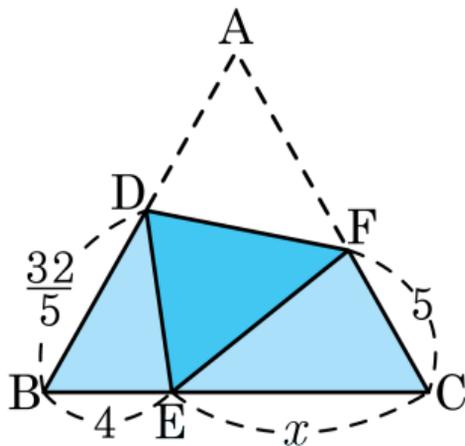
답:

\_\_\_\_\_ cm

5. 다음 조건을 만족하는 정삼각형 ABC 에서  $x$  값을 구하여라.

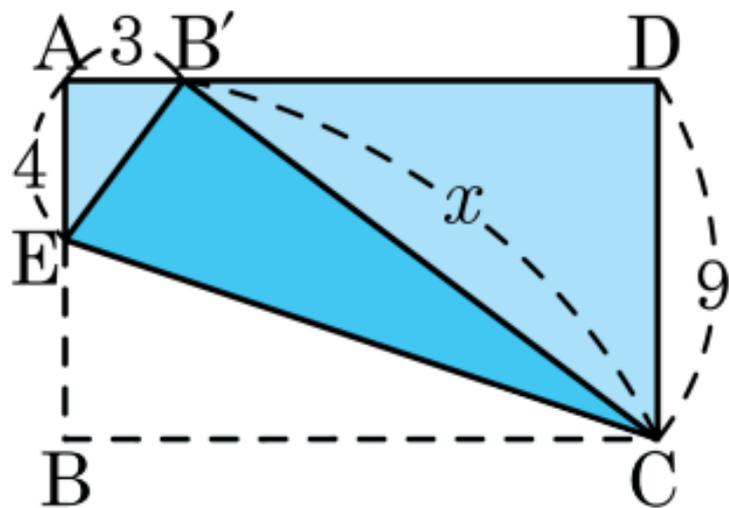
㉠ 정삼각형 ABC 의 꼭짓점 A 가  $\overline{BC}$  위의 점 E 에 오도록 접는다.

㉡  $\overline{BE} = 4$ ,  $\overline{CF} = 5$ ,  $\overline{DB} = \frac{32}{5}$  이다.



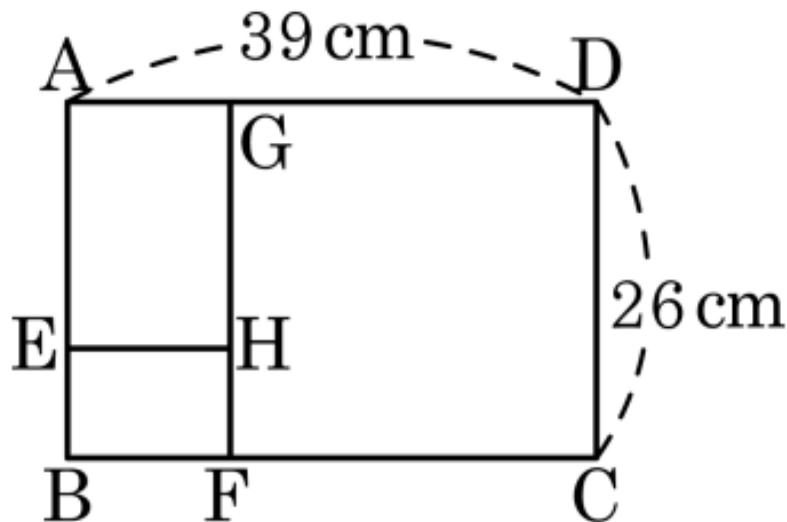
답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림과 같이 직사각형 ABCD 에서 꼭짓점 B 가  $\overline{AD}$  위에 오도록 접었을 때,  $x$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

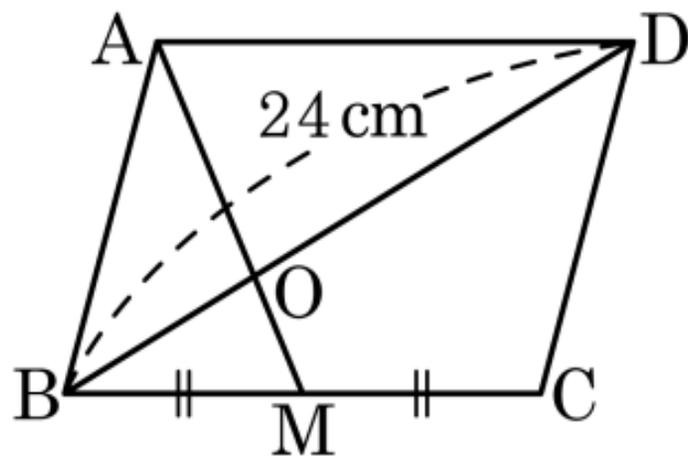
7. 다음 그림에서 세 직사각형  $ABCD$ ,  $GAEH$ ,  $EBFH$  가 닮은 도형일 때,  $\overline{BF}$  의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

8. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서 점 M은  $\overline{BC}$ 의 중점이고 점 O는 대각선 BD와 AM의 교점이다.  $\overline{BD} = 24\text{cm}$ 일 때,  $\overline{DO}$ 의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm