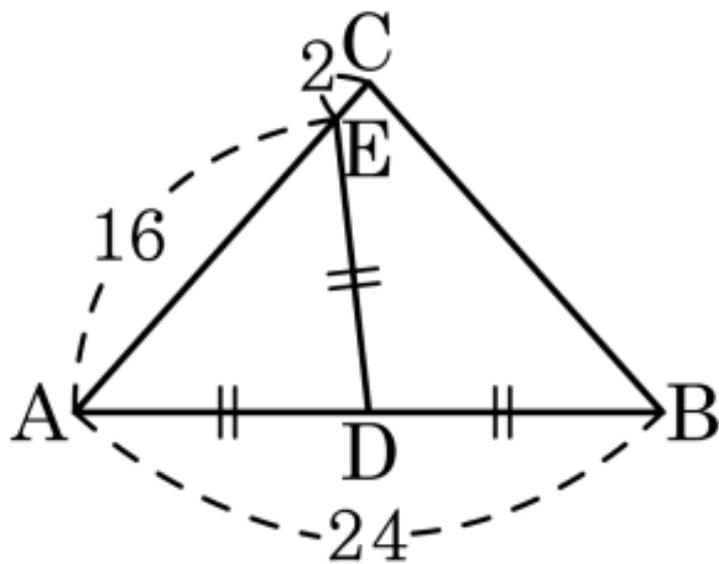
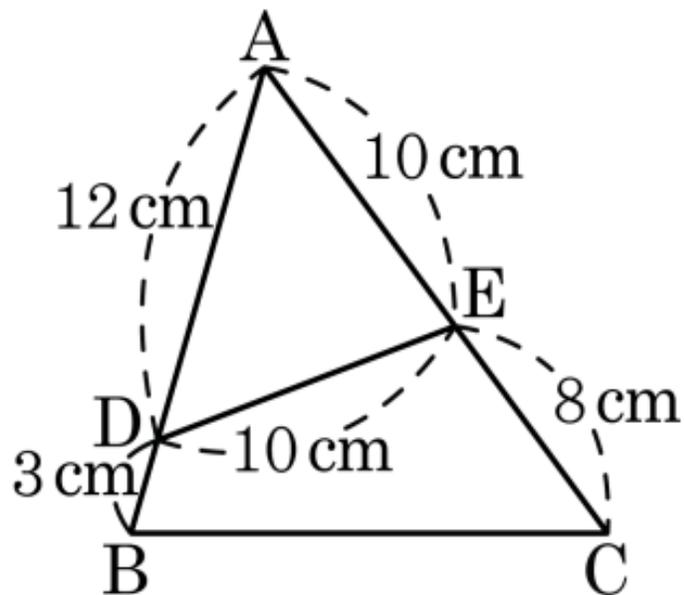


1. 각 변의 길이가 다음 그림과 같을 때,  $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림에서  $\overline{BC}$  의 길이는?



①  $13\text{ cm}$

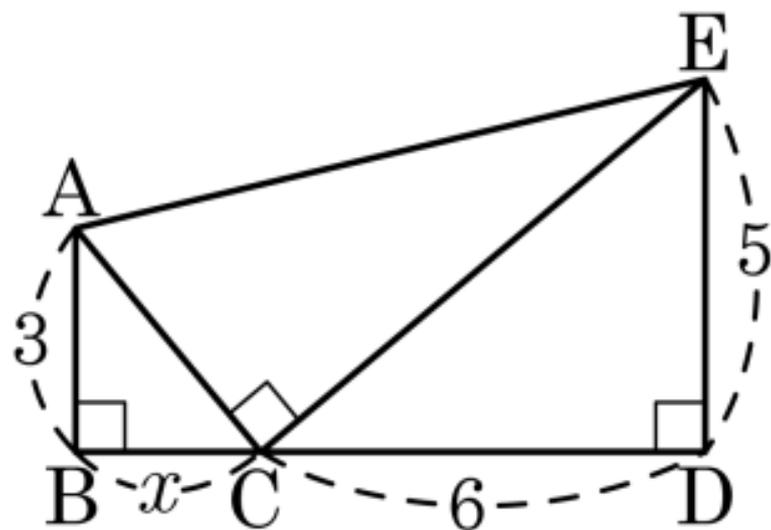
②  $14\text{ cm}$

③  $15\text{ cm}$

④  $16\text{ cm}$

⑤  $17\text{ cm}$

3. 다음 그림에서  $\angle B = \angle D = \angle ACE = 90^\circ$  일 때,  $x$  의 길이를 구하면?



① 2

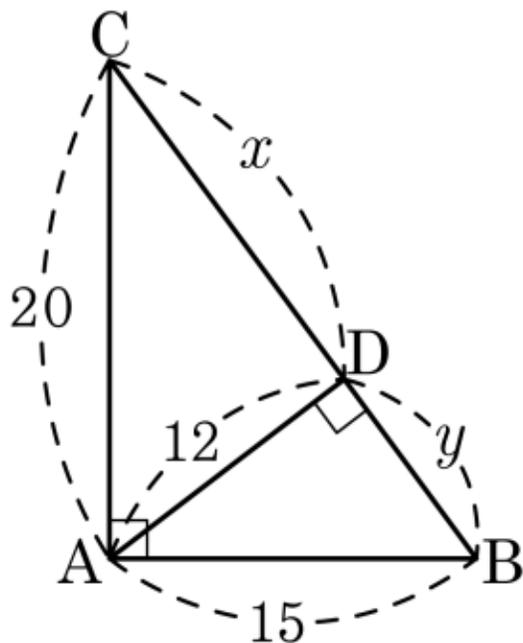
② 2.5

③ 3

④ 3.5

⑤ 4

4. 다음 그림에서  $x$  와  $y$  의 값을 각각 구하면?



① 24, 6

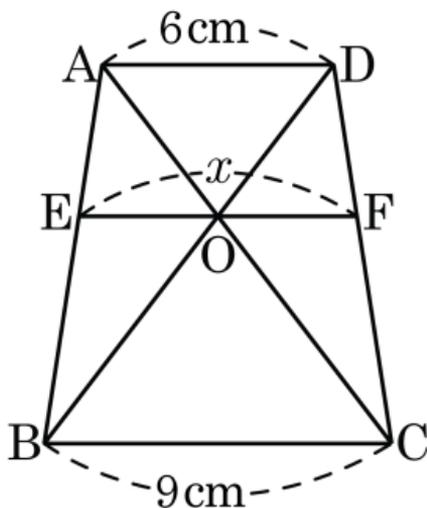
② 20, 8

③ 20, 5

④ 18, 8

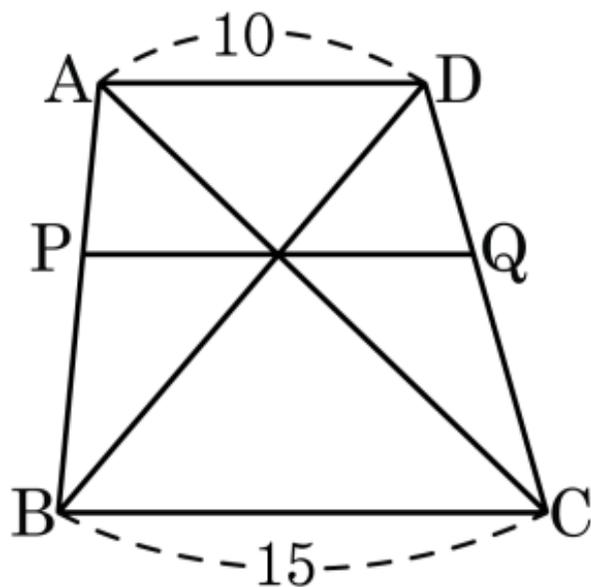
⑤ 16, 9

5. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴의 대각선의 교점  $O$  를 지나  $\overline{BC}$  에 평행한 직선이  $\overline{AB}$ ,  $\overline{DC}$  와 만나는 점을 각각  $E$ ,  $F$  라고 할 때,  $\overline{EF}$  의 길이는?



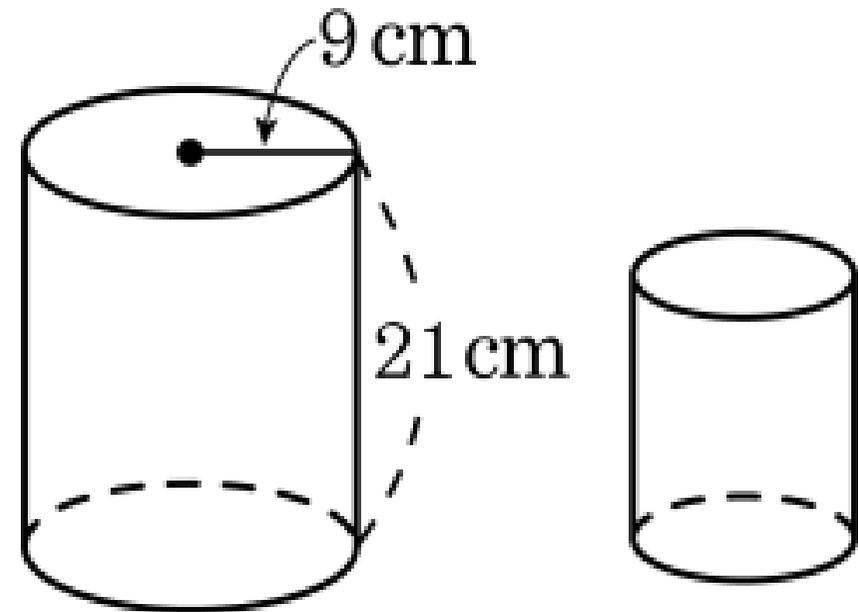
- ① 7.1cm                      ② 7.2cm                      ③ 7.3cm  
 ④ 7.4cm                      ⑤ 7.5cm

6. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{PQ} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{PQ}$ 의 길이는?



- ① 10.5      ② 11      ③ 12      ④ 12.5      ⑤ 13

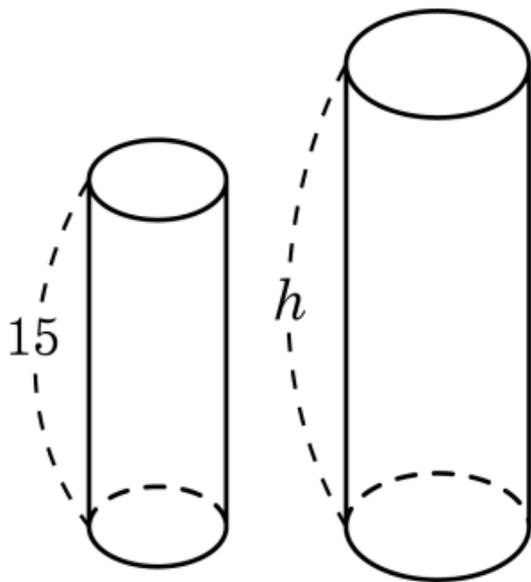
7. 다음 그림에서 작은 원기둥은 큰 원기둥을  $\frac{2}{3}$ 로 축소한 것이다. 작은 원기둥의 옆면의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 다음 그림에서 두 원기둥이 서로 닮은 도형일 때, 작은 원기둥의 밑면의 넓이는  $9\pi$ , 큰 원기둥의 밑면의 넓이는  $16\pi$ 이다. 큰 원기둥의 높이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_