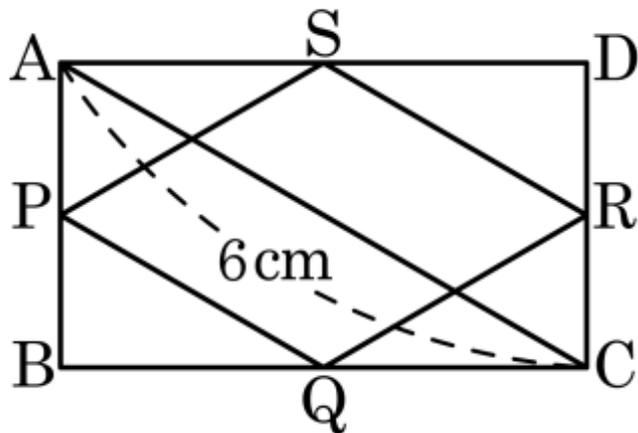


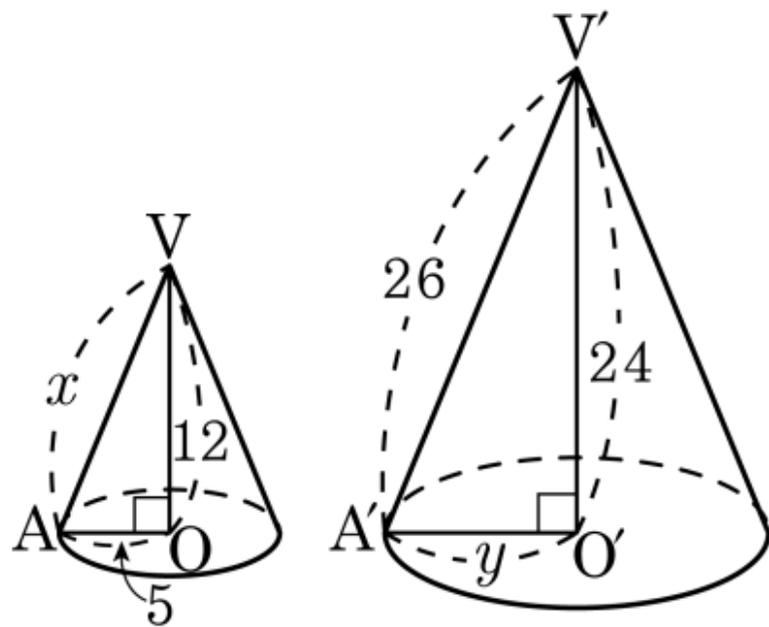
1. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 에서 각 변의 중점을 각각 P, Q, R, S 라고 한다. 대각선 AC 의 길이가 6cm 일 때, 각 변의 중점을 차례로 이어서 만든 $\square PQRS$ 의 둘레의 길이는 얼마인지 구하여라.



답: _____

cm

2. 다음 그림의 두 원뿔은 닮은 도형이다. xy 의 값은?



① 100

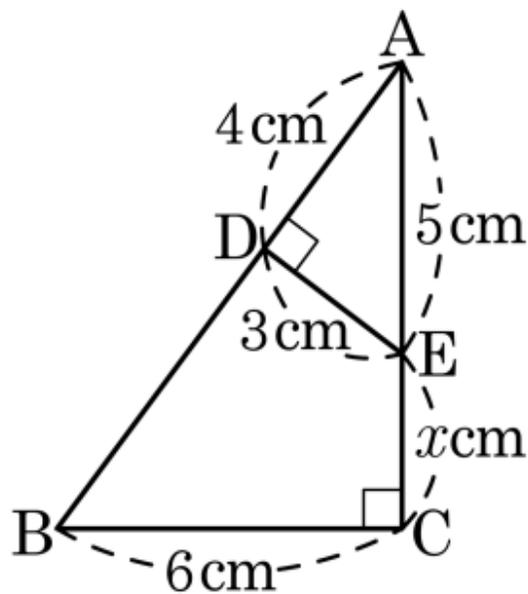
② 130

③ 150

④ 200

⑤ 210

3. 다음 그림에서 x 의 값은?



① $\frac{1}{2}$

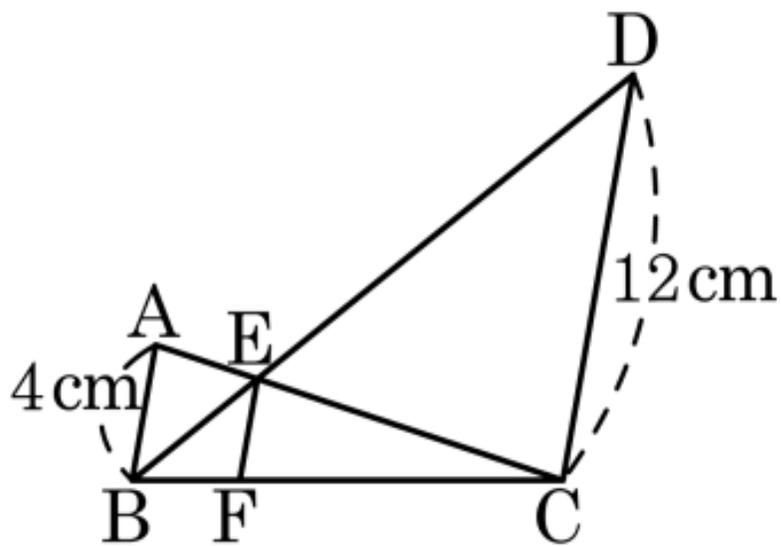
② $\frac{3}{2}$

③ $\frac{5}{2}$

④ 3

⑤ 4

4. 다음 그림에서 \overline{EF} 의 길이는?



① 3 cm

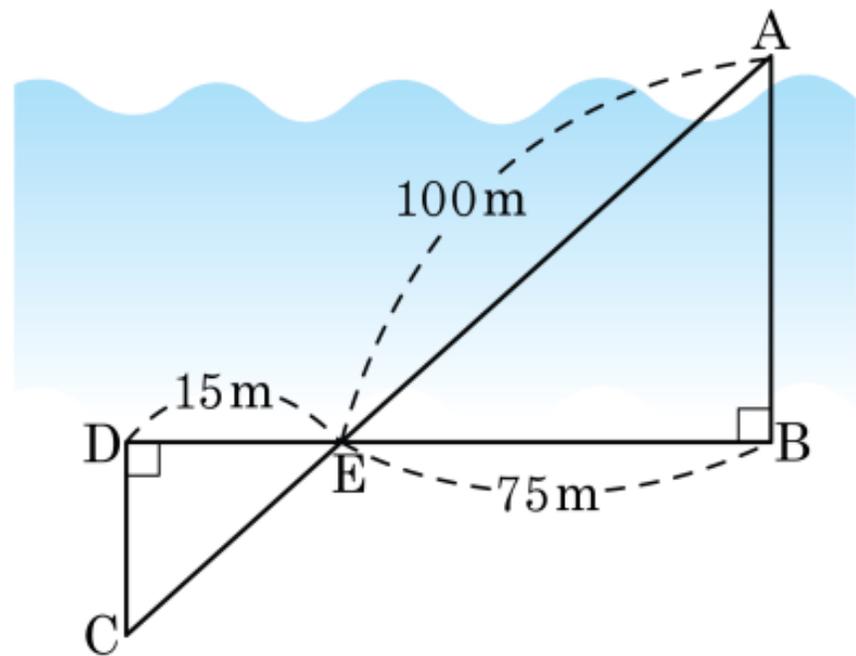
② 4 cm

③ 5 cm

④ 6 cm

⑤ 8 cm

5. 다음 그림은 강의 양쪽에 있는 두 지점 A, C사이의 거리를 알아보기 위하여 측정한 것이다. 이때 두 지점 A, C사이의 거리는?



① 20 m

② 80 m

③ 120 m

④ 140 m

⑤ 150 m