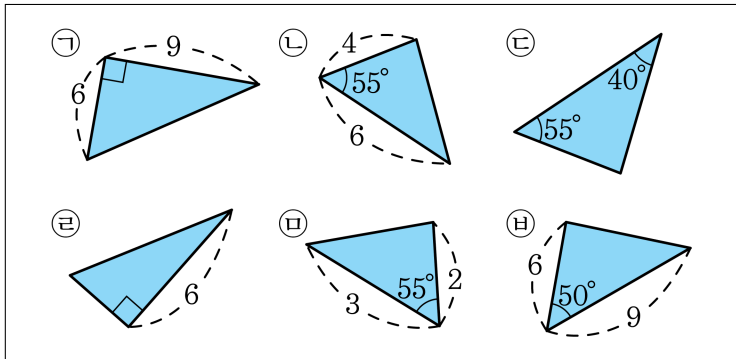


1. 다음 삼각형 중에서 서로 닮은 삼각형은?



① A, B

② B, E

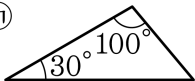
③ B, E, F

④ B, C, E, F

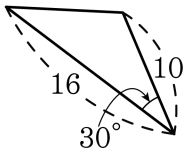
⑤ B, F

2. 다음 삼각형 중에서 닮은 도형끼리 짝지은 것은 ?

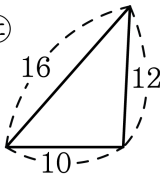
㉠



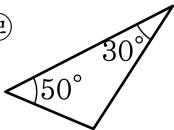
㉡



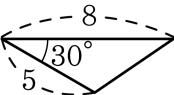
㉢



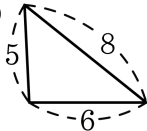
㉣



㉤



㉥



① ㉠과 ㉡

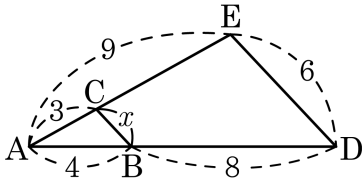
② ㉡과 ㉣

③ ㉢과 ㉤

④ ㉣과 ㉤

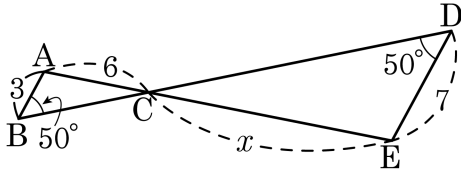
⑤ ㉤과 ㉥

3. 다음 그림에서 x 의 값을 구하시오.



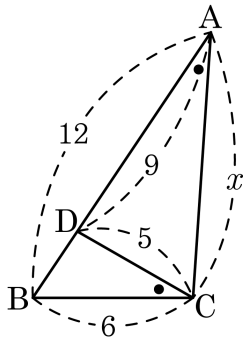
답: _____

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



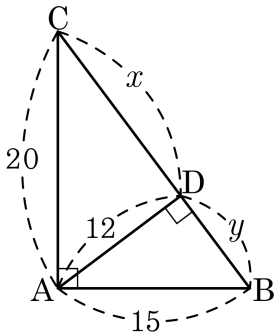
답: _____

5. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



답: _____

6. 다음 그림에서 x 와 y 의 값을 각각 구하면?



① 24, 6

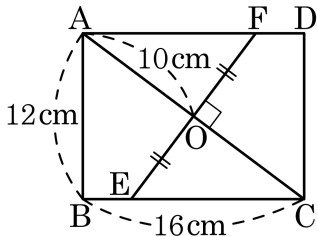
② 20, 8

③ 20, 5

④ 18, 8

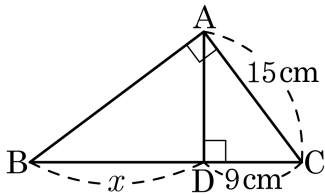
⑤ 16, 9

7. 다음 그림의 $\square ABCD$ 는 직사각형이고 $\overline{AC}$ 는 $\overline{EF}$ 의 수직이등분선이
 다. $\overline{AB} = 12\text{cm}$, $\overline{BC} = 16\text{cm}$, $\overline{AO} = 10\text{cm}$ 일 때, $\overline{EF}$ 의 길이는?



- ① 12cm ② 13cm ③ 14cm ④ 15cm ⑤ 16cm

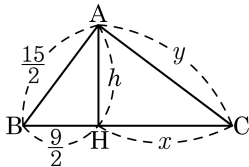
8. 다음 그림에서 $\angle BAC = \angle ADC = 90^\circ$, $\overline{AC} = 15\text{cm}$, $\overline{CD} = 9\text{cm}$ 때,
 x 의 길이를 구하여라.



답:

cm

9. 다음 직각삼각형 ABC 에서 x , y , h 의 값을 구하여라.

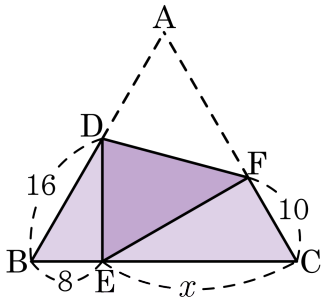


> 답: $x =$ _____

> 답: $y =$ _____

> 답: $h =$ _____

10. 다음 그림은 정삼각형 ABC 의 꼭짓점 A 가 $\overline{BC}$ 위의 점 E 에 오도록 접은 것이다. $\overline{BE} = 8$, $\overline{CF} = 10$, $\overline{DB} = 16$ 일 때, x 의 값은?



- ① 16 ② 18 ③ 20 ④ 22 ⑤ 23