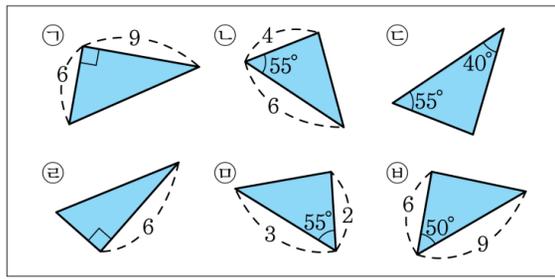


1. 다음 삼각형 중에서 서로 닮은 삼각형은?



① A, B

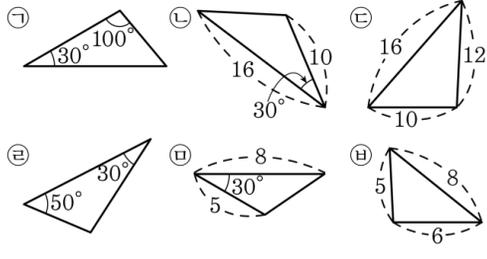
② B, D

③ B, D, F

④ B, C, D, F

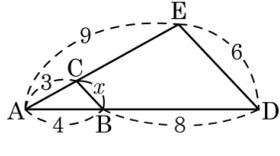
⑤ B, F

2. 다음 삼각형 중에서 닮은 도형끼리 짝지은 것은?



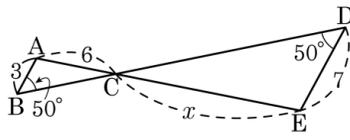
- ① A과 C ② B과 D ③ C과 F
 ④ D과 F ⑤ E과 F

3. 다음 그림에서 x 의 값을 구하시오.



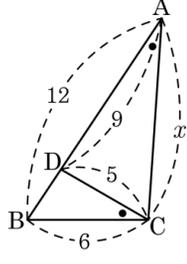
▶ 답: _____

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



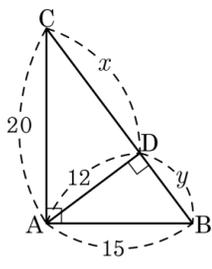
▶ 답: _____

5. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



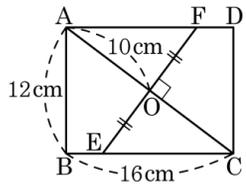
▶ 답: _____

6. 다음 그림에서 x 와 y 의 값을 각각 구하면?



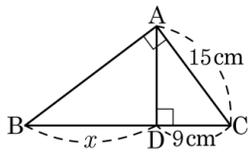
- ① 24, 6 ② 20, 8 ③ 20, 5 ④ 18, 8 ⑤ 16, 9

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



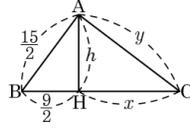
- ① 12cm ② 13cm ③ 14cm ④ 15cm ⑤ 16cm

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.

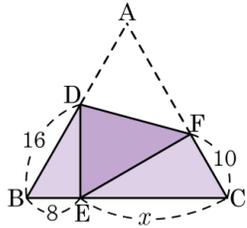


▶ 답: $x =$ _____

▶ 답: $y =$ _____

▶ 답: $h =$ _____

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



- ① 16 ② 18 ③ 20 ④ 22 ⑤ 23