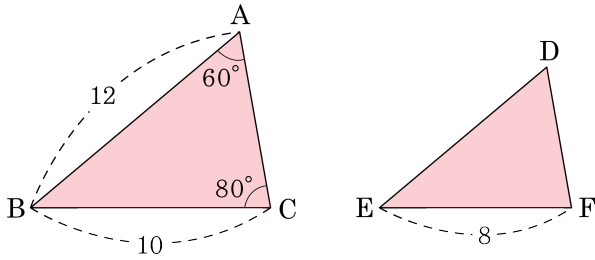
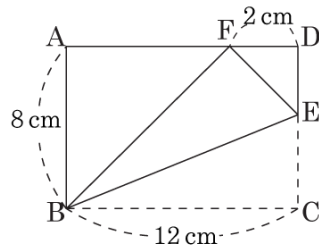


오답 노트-다시풀기

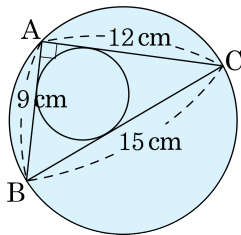
1. 다음 그림에서 삼각형 ABC와 삼각형 DEF가 닮음일 때, 삼각형 ABC의 둘레를 삼각형 DEF의 둘레로 나눈 값을 구하여라.



2. 직사각형 ABCD에서 $\overline{BE}$ 를 접는 선으로 하여 점 C가 점 F에 오도록 접은 것이다. $\overline{EF}$ 의 길이를 구하여라.

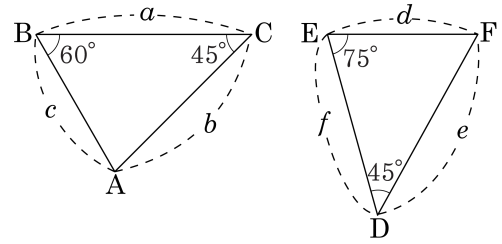


3. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC의 내접원과 외접원의 닮음비는?

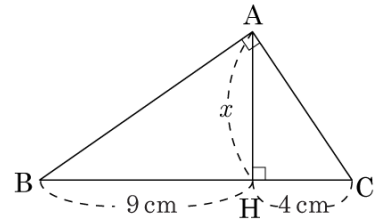


- ① 3 : 5 ② 4 : 7 ③ 6 : 15
④ 9 : 13 ⑤ 5 : 11

4. 다음과 같이 닮음인 두 삼각형이 있다. 닮음비는 $a : e = b : \square = c : \square$ 이다. $\square$ 안에 알맞은 기호를 써넣어라.

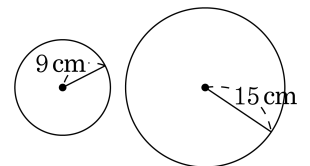


5. 다음 그림에서 $\angle BAC = 90^\circ$, $\overline{AH} \perp \overline{BC}$ 일 때, x 의 값은?



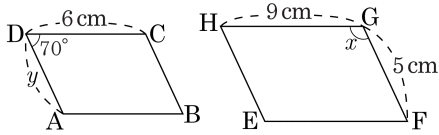
- ① 5 ② 6 ③ 6.5 ④ 7 ⑤ 7.5

6. 다음과 같이 닮은 도형의 닮음비는?



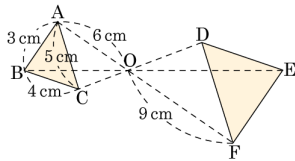
- ① 3 : 4 ② 3 : 4
③ 3 : 5 ④ 3 : 5
⑤ 3 : 7

7. 다음 두 도형은 평행사변형이고, $\square ABCD \sim \square EFGH$ 일 때, x, y 의 값은?



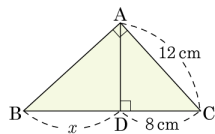
- ① $\angle x = 100^\circ, y = \frac{8}{3} \text{ cm}$
 ② $\angle x = 100^\circ, y = \frac{10}{3} \text{ cm}$
 ③ $\angle x = 110^\circ, y = \frac{8}{3} \text{ cm}$
 ④ $\angle x = 110^\circ, y = \frac{10}{3} \text{ cm}$
 ⑤ $\angle x = 110^\circ, y = \frac{11}{3} \text{ cm}$

8. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 와 $\triangle FED$ 는 닮음의 위치에 있다. 이 때, $\overline{DE}$ 의 길이는?



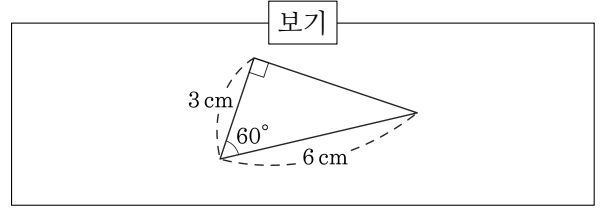
- ① 5cm ② 6cm ③ 7cm
 ④ 8cm ⑤ 9cm

9. 다음 그림에서 $\angle BAC = \angle ADC = 90^\circ$, $\overline{AC} = 12\text{cm}$, $\overline{CD} = 8\text{cm}$ 일 때, $\overline{BD}$ 의 길이는 ?



- ① 14cm ② 13cm ③ 12cm
 ④ 12cm ⑤ 10cm

10. 다음 보기의 $\triangle ABC$ 와 닮은 도형을 찾으려면?



- ①
 ②
 ③
 ④
 ⑤