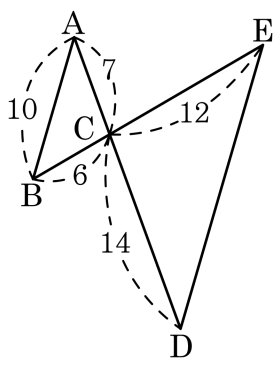
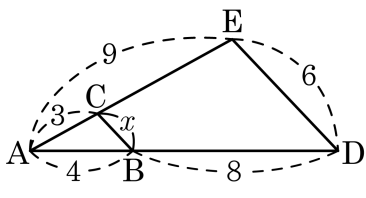


1. 다음 그림에서 $\overline{DE}$ 의 길이를 구하면?



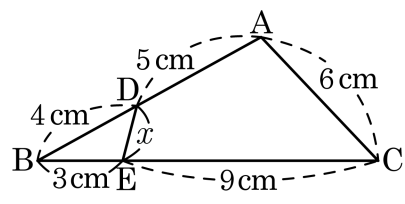
- ① 8 ② 12 ③ 16 ④ 20 ⑤ 24

2. 다음 그림에서 x 의 값을 구하시오.



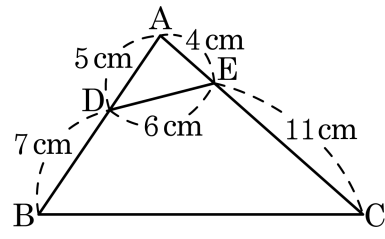
▶ 답: _____

3. 다음 그림에서 x 의 값은?



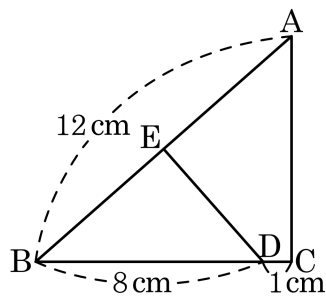
- ① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 2.5 ⑤ 3

4. 다음 그림에서 $\overline{BC}$ 의 길이는?



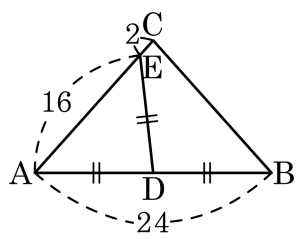
- ① 7.5cm
- ② 10.5cm
- ③ 12.5cm
- ④ 15cm
- ⑤ 18cm

5. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AE} = \overline{BE} = \overline{DE}$ 인 점 D,E를 정하고 $\overline{AB} = 12$, $\overline{BD} = 8$, $\overline{CD} = 1$ 일 때, $\overline{AC}$ 의 길이를 구하면?



- ① 9 cm ② 10 cm ③ 11 cm ④ 12 cm ⑤ 13 cm

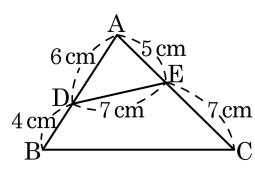
6. 각 변의 길이가 다음 그림과 같을 때, $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



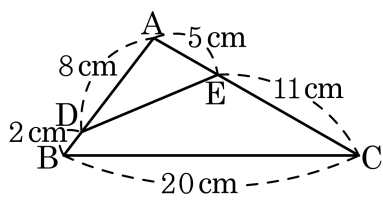
▶ 답: _____

7. 다음 그림에서 $\overline{BC}$ 의 길이는?

- ① 13cm ② 14cm ③ 15cm
 ④ 16cm ⑤ 17cm



8. 다음 그림에서 $\overline{DE}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

9. 다음 그림에서 x 의 값은?

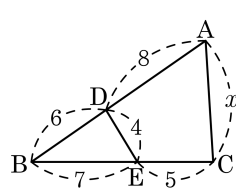
① 6

② 7

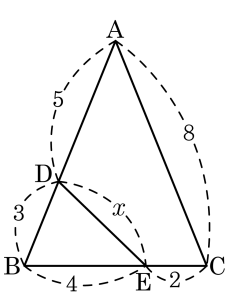
③ 8

④ 9

⑤ 10

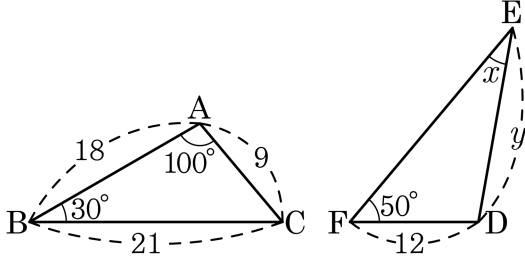


10. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



 답: _____

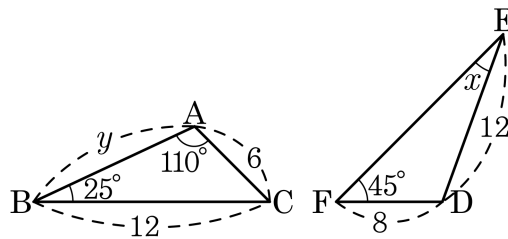
11. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 는 닮은 도형이다. x, y 의 값을 구하여라.



▶ 답: $\angle x =$ _____ $^\circ$

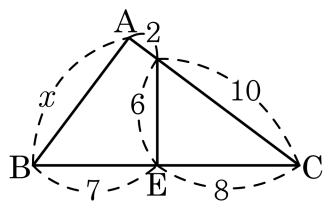
▶ 답: $y =$ _____

12. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 는 닮은 도형이다. x, y 의 값을 각각 구하면?



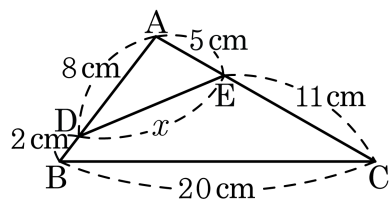
- ① 20°, 5
- ② 20°, 10
- ③ 25°, 9
- ④ 25°, 12
- ⑤ 30°, 9

13. 다음 그림에서 x 의 값은 ?



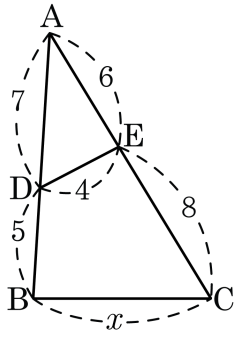
- ① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10 ⑤ 12

14. 다음 그림에서 x 의 길이는?



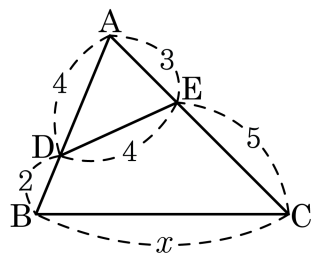
- ① 5 cm ② 6 cm ③ 8 cm ④ 9 cm ⑤ 10 cm

15. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



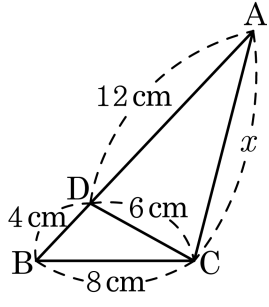
▶ 답: _____

16. 다음 그림에서 x 의 값은?



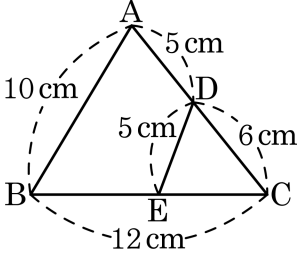
- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

17. 다음 그림에서 $\overline{AC}$ 의 길이를 구하면? (단, $\overline{CD} = 6\text{cm}$)



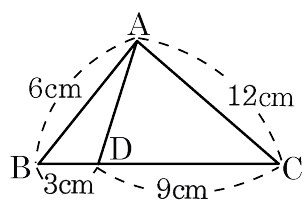
- ① 4cm ② 6cm ③ 8cm ④ 10cm ⑤ 12cm

18. 다음 그림에서 $\angle ABC = \angle CDE$ 일 때, $\overline{CE}$ 의 길이는?



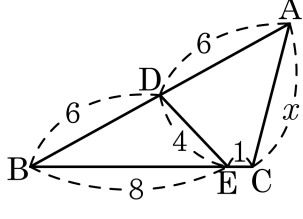
- ① 5cm
- ② 5.5cm
- ③ 6cm
- ④ 6.5cm
- ⑤ 7cm

19. 다음 그림에서 $\overline{AD}$ 의 길이를 구하면?



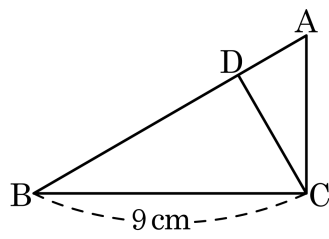
- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm ④ 7cm ⑤ 8cm

20. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 의 둘레는?



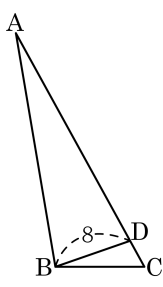
- ① 22 ② 24 ③ 27 ④ 30 ⑤ 34

21. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB} = 2\overline{AC}$ 이고 $\overline{BD} = 3\overline{DA}$ 이다. $\overline{BC} = 9\text{cm}$ 일 때, $\overline{CD}$ 의 길이를 구하면?



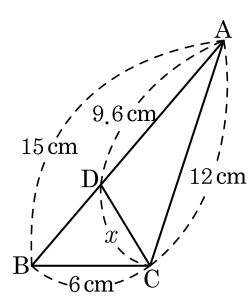
- ① 4cm ② $\frac{9}{2}\text{cm}$ ③ 5cm
 ④ $\frac{11}{2}\text{cm}$ ⑤ 7cm

22. 다음 그림에서 $\overline{AD} : \overline{BC} = 8 : 3$ 이고, $\overline{BC}$ 의 길이가 $\overline{CD}$ 의 길이의 3배 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____

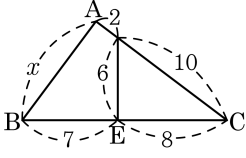
23. 다음 그림에서 x 의 길이를 구하여라.



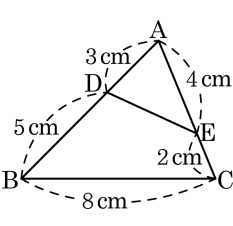
▶ 답: _____ cm

24. 다음 그림에서 닮음을 이용하여 x 의 값을 구하면?

- ① 7
- ② 8
- ③ 9
- ④ 10
- ⑤ 12

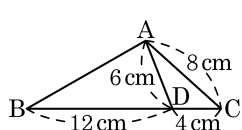


25. 다음 그림에서 $\angle ADE = \angle ACB$ 일 때, $\triangle ADE$ 와 $\triangle ACB$ 의 닮음비를 구하면?



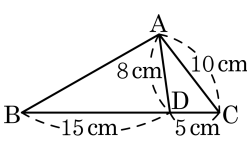
- ① 1 : 2 ② 2 : 3 ③ 3 : 4 ④ 4 : 5 ⑤ 5 : 8

26. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 변 $\overline{BC}$ 위에 $\overline{BD} = 12\text{ cm}$, $\overline{CD} = 4\text{ cm}$ 인 점 D 를 잡았다. $\overline{AD} = 6\text{ cm}$, $\overline{AC} = 8\text{ cm}$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이는?



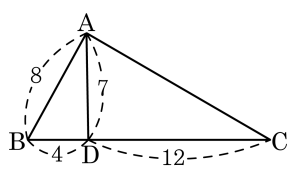
- ① 8 cm ② 9 cm ③ 10 cm ④ 11 cm ⑤ 12 cm

27. 다음과 같이 $\triangle ABC$ 의 변 $\overline{BC}$ 위에 $\overline{BD} = 15\text{ cm}$, $\overline{CD} = 5\text{ cm}$ 인 점 D 를 잡았을 때, $\overline{AD} = 8\text{ cm}$, $\overline{AC} = 10\text{ cm}$ 라고 한다. $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

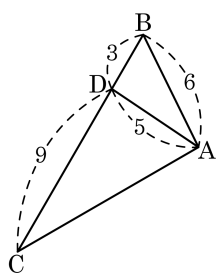
28. 다음 그림에서 $\overline{AC}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____

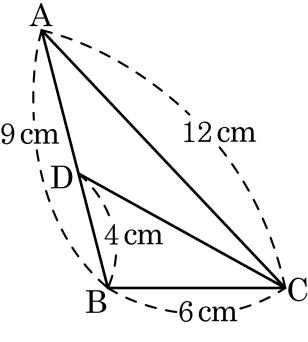
29. 다음 그림에서 $\overline{AC}$ 의 길이는?

- ① 11 ② 10 ③ 9
 ④ 8 ⑤ 7



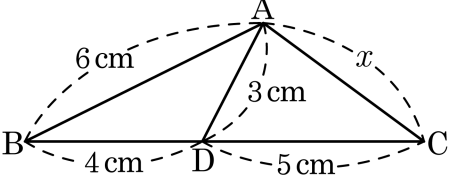
30. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 9\text{cm}$, $\overline{BC} = 6\text{cm}$, $\overline{AC} = 12\text{cm}$, $\overline{BD} = 4\text{cm}$ 일

때, $\overline{CD}$ 의 길이는?



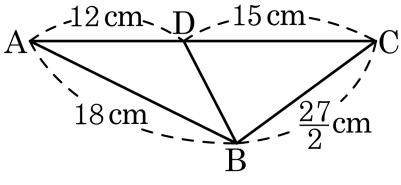
- ① 4cm ② 5cm ③ 6cm ④ 7cm ⑤ 8cm

31. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 6\text{cm}$, $\overline{BD} = 4\text{cm}$, $\overline{DC} = 5\text{cm}$, $\overline{AD} = 3\text{cm}$ 일 때, x 의 값은?



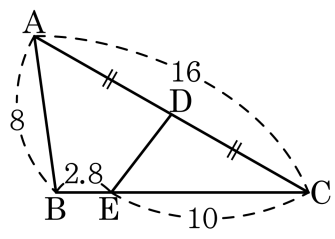
- ① 3cm
- ② 3.5cm
- ③ 3.5cm
- ④ 4.5cm
- ⑤ 5cm

32. 삼각형 ABC에서 각 변의 길이가 다음과 같을 때, $\overline{BD}$ 의 길이를 구하여라.



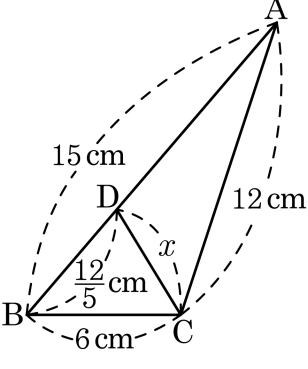
▶ 답: _____ cm

33. 각 변의 길이가 다음과 같을 때, $\triangle CDE$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



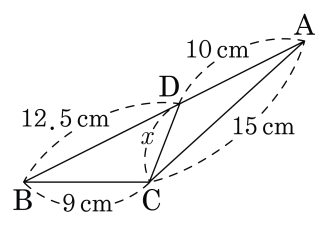
▶ 답: _____

34. 다음 그림에서 x 의 길이를 구하여라.



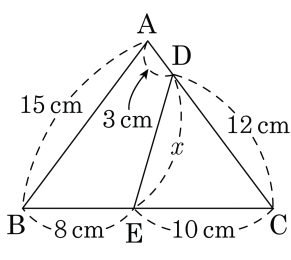
 답: _____ cm

35. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



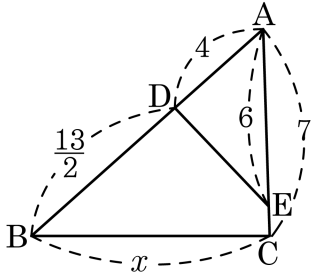
▶ 답: _____ cm

36. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 x 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

37. 각 변의 길이가 다음과 같을 때, $\overline{DE}$ 의 길이를 x 에 관한 식으로 나타내어라.



▶ 답: _____