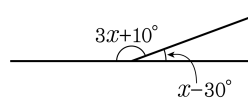
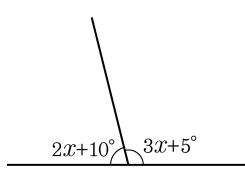


1. 다음 그림에서 x 의 값은?

- ① 10° ② 20° ③ 30°
④ 40° ⑤ 50°

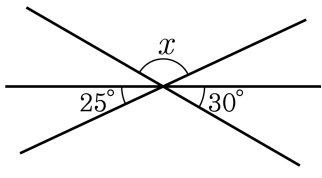


2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



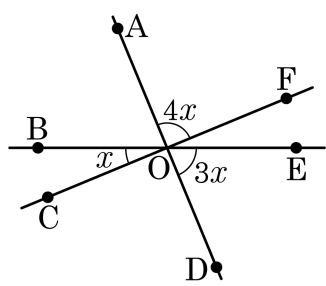
 답: _____ °

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



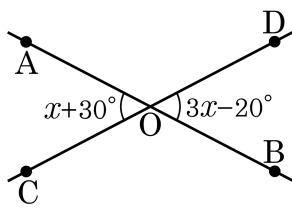
- ① 110° ② 115° ③ 120° ④ 125° ⑤ 135°

4. 다음 그림에서 $\angle BOC = x$, $\angle DOE = 3x$, $\angle AOF = 4x$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



- ① 15° ② 17.5° ③ 20° ④ 22.5° ⑤ 25°

5. 다음 그림에서 $\angle BOC$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____ °

6. 다음 보기의 각 중에서 예각을 모두 고른 것은?

보기

㉠ 30°

㉡ 90°

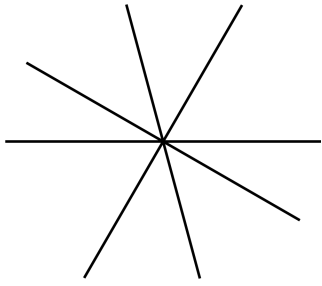
㉢ 110°

㉣ 70°

㉤ 180°

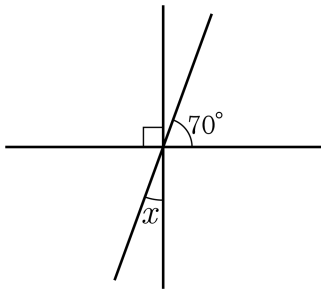
- ① ㉠,㉢
- ② ㉠,㉤
- ③ ㉢,㉤
- ④ ㉠,㉣
- ⑤ ㉡,㉣

7. 다음 그림과 같이 네 직선이 한 점에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인지 구하면?



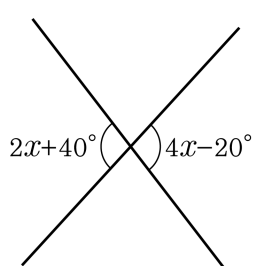
- ① 6 쌍 ② 8 쌍 ③ 10 쌍 ④ 12 쌍 ⑤ 14 쌍

8. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



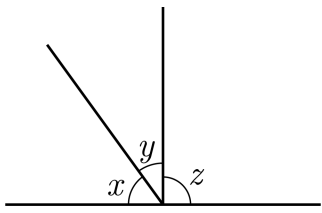
- ① 20° ② 25° ③ 30° ④ 35° ⑤ 40°

9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



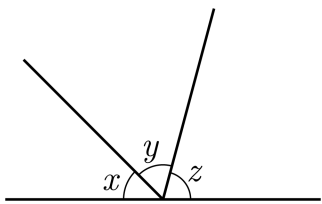
 답: _____ °

10. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 2 : 5$ 일 때, z 의 값은?



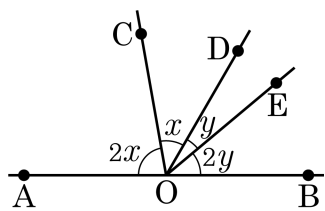
- ① 70 ② 80 ③ 85 ④ 90 ⑤ 100

11. 세 각의 비율이 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 4 : 5$ 일 때, x 의 값은?



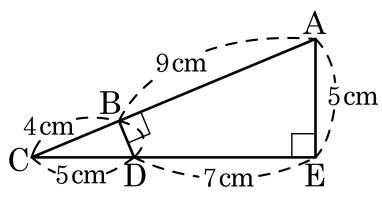
- ① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55 ⑤ 60

12. 다음 그림에서 $\angle AOC = 2\angle COD$, $2\angle DOE = \angle EOB$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



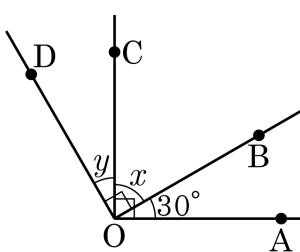
▶ 답: _____ °

13. 다음 그림에서 점 C 와 $\overline{AE}$ 사이의 거리를 구하여라.



> 답: _____ cm

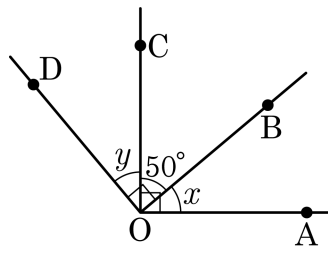
14. 다음 그림에서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 순서대로 구하여라.



 답: $\angle x =$ _____ $^{\circ}$

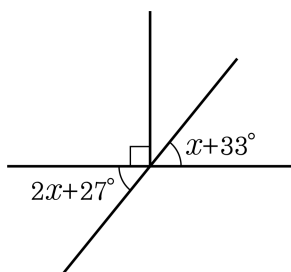
 답: $\angle y =$ _____ $^{\circ}$

15. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하면?



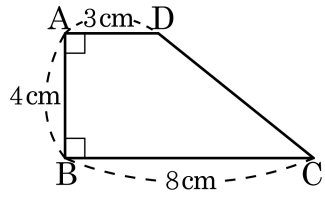
- ① 50° ② 70° ③ 80° ④ 90° ⑤ 100°

16. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



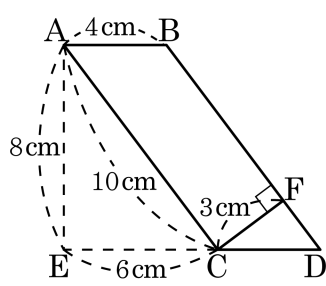
▶ 답: _____ °

17. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?



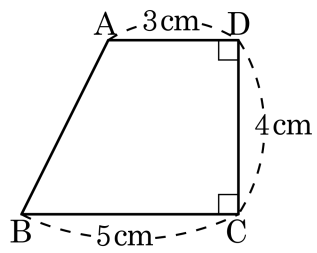
- ① 점 A 에서 $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발은 점 B 이다.
- ② 점 B 에서 $\overline{AD}$ 사이의 거리는 3cm 이다.
- ③ 점 D 에서 $\overline{AB}$ 사이의 거리는 3cm 이다.
- ④ 점 B 에서 $\overline{AD}$ 에 내린 수선의 발은 점 A 이다.
- ⑤ 점 C 에서 $\overline{AB}$ 사이의 거리는 4cm 이다.

18. 다음 그림의 평행사변형에서 점 B 와 직선 CD 사이의 거리를 $a\text{cm}$,
 점 B 와 선분 AC 사이의 거리를 $b\text{cm}$ 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.



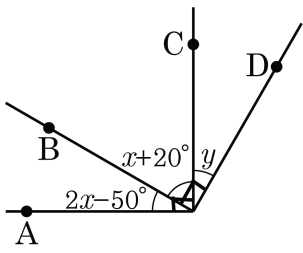
▶ 답: _____

19. 다음 그림의 사다리꼴 ABCD 에서 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① 점 A 와 $\overline{BC}$ 사이의 거리는 4cm 이다.
- ② 점 B 와 $\overline{CD}$ 사이의 거리는 5cm 이다.
- ③ 점 B 에서 $\overline{CD}$ 에 내린 수선의 발은 점 C 이다.
- ④ $\overline{CD}$ 의 수선은 $\overline{AB}$ 이다.
- ⑤ $\overline{BC}$ 는 $\overline{CD}$ 와 직교한다.

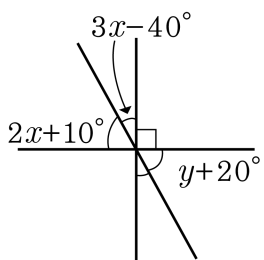
20. 다음 그림에서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: $\angle x =$ _____ °

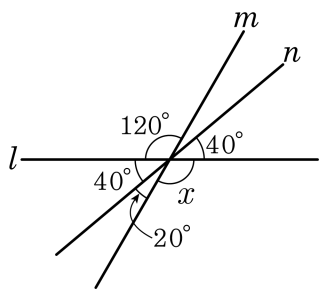
▶ 답: $\angle y =$ _____ °

21. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기는?



- ① 24° ② 38° ③ 46° ④ 62° ⑤ 70°

22. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?



- ① 100° ② 110° ③ 120° ④ 130° ⑤ 140°