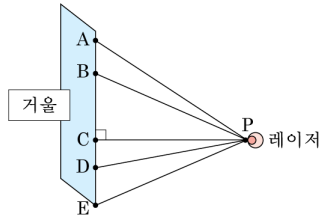


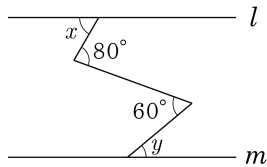
점선면에서 각으로

1. 다음 그림은 P 지점에서 거울에 레이저를 쏜 것이다. P 지점과 거울 사이의 거리를 나타내는 것은?

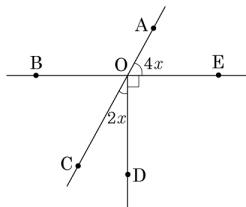


- ① A 지점 ② B 지점 ③ C 지점
④ D 지점 ⑤ E 지점

2. 아래 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x - \angle y$ 의 크기를 구하여라.

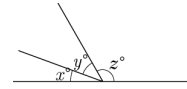


3. 다음 그림에서 $\angle COD = 2x$, $\angle AOE = 4x$ 일 때, x 의 값은?

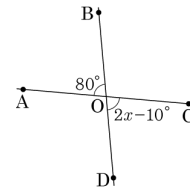


- ① 12° ② 14° ③ 15°
④ 16° ⑤ 18°

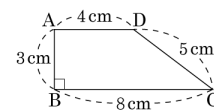
4. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 1 : 2 : 6$ 일 때, y 의 값을 구하여라.



5. 다음 그림에서 $\angle COD$ 의 크기를 $2x - 10^\circ$ 라 할 때, x 의 값을 구하여라.

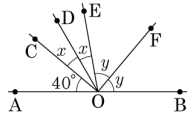


6. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 에서 다음 중 옳지 않은 것은?

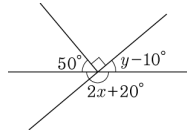


- ① 점 C 에서 직선 AD 에 이르는 거리는 5cm 이다.
② 변 AD 와 변 BC 는 평행하다.
③ 변 AD 와 변 BC 사이의 거리는 3cm 이다.
④ 직선 AB 와 직선 CD 는 한 점에서 만난다.
⑤ 점 D 에서 변 AB 에 내린 수선의 발은 점 A 이다.

7. 다음 그림에서 $\angle AOC = 40^\circ$ 이고, $\angle COD = \angle DOE$, $\angle EOF = \angle BOF$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



8. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.

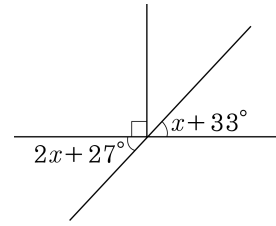


9. 다음 보기 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

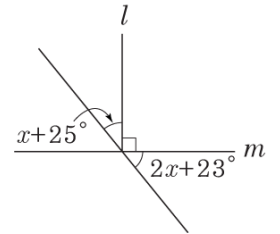
보기

- ㉠ (둔각) + (예각) = (둔각)
- ㉡ (둔각) - (예각) = (예각)
- ㉢ (직각) + (예각) = (둔각)
- ㉣ (예각) + (예각) = (둔각)
- ㉤ (둔각) - (직각) = (예각)

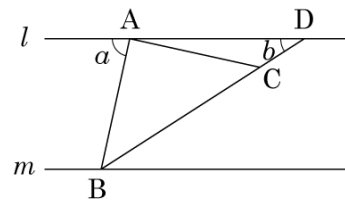
10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



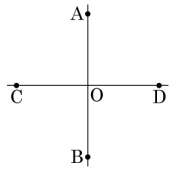
11. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



12. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 이고, 삼각형 ABC 는 직각이등변삼각형이다. 삼각형의 빗변의 연장선과 직선 l 의 교점을 D 라 할 때, $\angle a - \angle b$ 의 값을 구하여라.



13. 다음 그림에서 $\overleftrightarrow{AB}$ 가 $\overline{CD}$ 의 수직이등분선일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

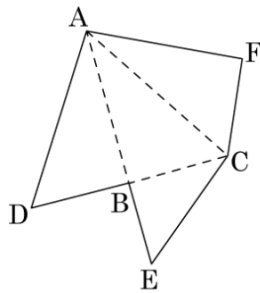


보기

- ㉠ $\overleftrightarrow{AB} \perp \overline{CD}$
 ㉡ $\overleftrightarrow{CD}$ 는 $\overleftrightarrow{AB}$ 의 수선이다.
 ㉢ $\angle AOD$ 는 90° 이다.
 ㉣ $\overline{AO} = \overline{OB}$ 이다.
 ㉤ 점 A 를 수선의 발이라 한다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉤
 ④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉣, ㉤

14. 다음 그림은 $\angle ABC = \angle ABD = \angle CBE = 90^\circ$ 인 삼각뿔의 전개도이다. 다음 중 틀린 것은?



- ① $\overline{BD} = \overline{BE}$
 ② 면 $ABC \perp \overline{AF}$
 ③ 면 $ABC \perp$ 면 ADB
 ④ 평행인 모서리는 없다.
 ⑤ $\overline{AC}$ 와 $\overline{BD}$ 는 꼬인 위치이다.

15. 다음 중 둔각인 것을 모두 골라라.

- ㉠ $\frac{1}{2}\angle R$ ㉡ $\frac{1}{3}\angle R$ ㉢ $\frac{6}{5}\angle R$
 ㉣ $2\angle R$ ㉤ 85° ㉥ 170°