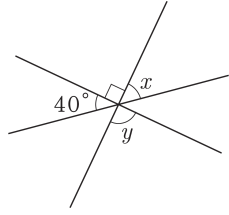


점선면에서 각으로

1. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 는 몇 도인가?

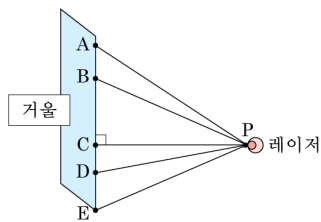


- ① 50° ② 130° ③ 140°
 ④ 160° ⑤ 180°

2. 다음 중에서 둔각은 모두 몇 개인지 구하여라.

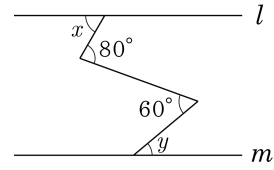
150°, 89°, 135°, 90°, 180°, 95°, 45°

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

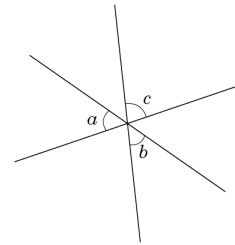


- ① A 지점 ② B 지점 ③ C 지점
 ④ D 지점 ⑤ E 지점

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

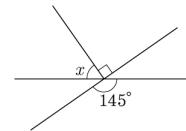


5. 아래 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c$ 의 값은?

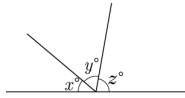


- ① 60° ② 90° ③ 120°
 ④ 180° ⑤ 210°

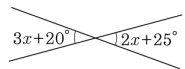
6. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



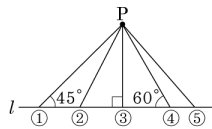
7. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 4$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



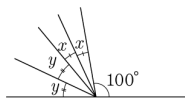
8. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



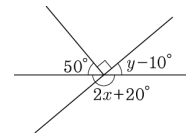
9. 다음 그림에서 점 P 와 직선 l 사이의 거리를 나타내는 선분은?



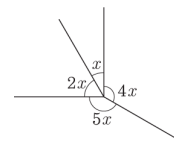
10. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.



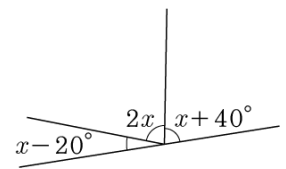
11. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.



12. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



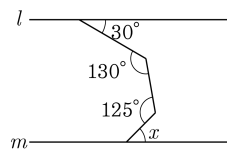
13. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



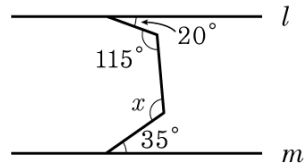
14. 다음 중 둔각에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?
(정답 2 개)

- ① 각의 크기가 90° 이다.
- ② 90° 보다 크고 180° 보다 작은 각이다.
- ③ 각의 크기가 180° 이다.
- ④ 0° 보다 크고 90° 보다 작은 각이다.
- ⑤ 직각보다 크고 평각보다 작은 각이다.

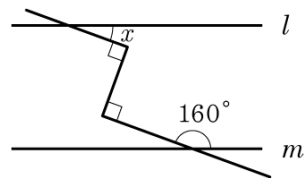
15. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



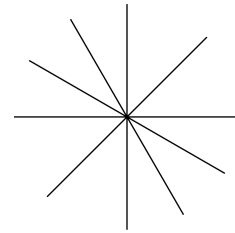
16. 아래 그림에서 l 과 m 이 평행할 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



17. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.

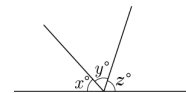


18. 다음 그림과 같이 서로 다른 5 개의 직선이 한 점에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍이 생기는지 구하여라.

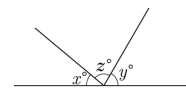


- ① 15 쌍 ② 16 쌍 ③ 17 쌍
④ 18 쌍 ⑤ 20 쌍

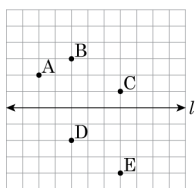
19. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 4 : 5 : 6$ 일 때, $y + z$ 의 값을 구하여라.



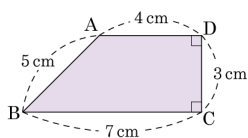
20. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 4$ 일 때, 세 각 중에서 가장 큰 각의 크기 a° 이다. 이때, a 의 값을 구하여라.



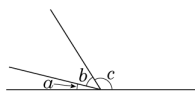
21. 다음 그림의 모눈종이에 나타난 점 A, B, C, D, E 중에서 직선 l 과의 거리가 가장 가까운 점, 가장 먼 점 그리고 거리가 같은 점을 말하여라.



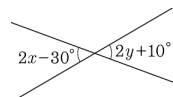
22. 다음 그림에서 점 A에서 $\overline{BC}$ 까지의 거리를 구하여라.



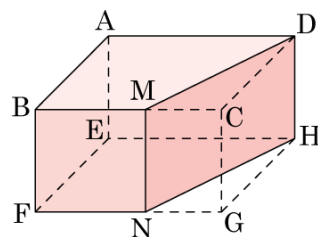
23. 다음 그림에서 둔각을 골라라.



24. 다음 그림에서 $x - y$ 의 값을 구하여라.



25. 다음 그림은 직육면체를 $\overline{BM} = \overline{FN}$ 이 되도록 자른 것이다. 옳지 않은 것은?



- ① 모서리 MD 와 모서리 DH 는 수직이다.
- ② 모서리 MD 와 모서리 NH 는 평행이다.
- ③ 모서리 MD 와 모서리 AE 는 꼬인 위치에 있다.
- ④ 평면 BFMN 과 모서리 MD 는 수직이다.
- ⑤ 평면 BFMN 과 모서리 DH 는 평행이다.