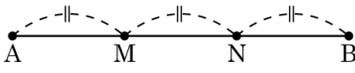


1. 다음 중 교점이 생길 수 없는 경우는?

- ① 면과 선이 만날 때
- ② 직선과 직선이 만날 때
- ③ 곡선과 직선이 만날 때
- ④ 면과 면이 만날 때
- ⑤ 곡선과 곡선이 만날 때

2. 다음의 그림을 보고  안에 알맞은 수를 써넣어라.



$$\overline{AN} = \square \overline{AB}$$

 답: \_\_\_\_\_

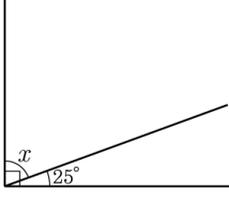
3. 다음 보기의 각 중에서 둔각을 모두 고르면?

<input type="radio"/> 150°	<input type="radio"/> 180°
<input type="radio"/> 45°	<input type="radio"/> 120°

답: \_\_\_\_\_

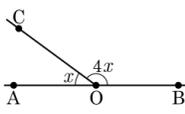
답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기는?



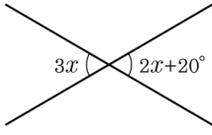
- ①  $25^\circ$     ②  $30^\circ$     ③  $55^\circ$     ④  $60^\circ$     ⑤  $65^\circ$

5. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



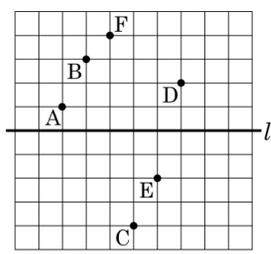
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

6. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.



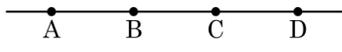
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

7. 다음 그림에서 모눈종이의 한 눈금은 1이다. 각 점과 직선  $l$  사이의 거리가 점 C와 직선  $l$  사이의 거리와 같은 점을 찾으려면?



- ① 점 A    ② 점 B    ③ 점 D    ④ 점 E    ⑤ 점 F

8. 다음 직선을 보고 옳지 않은 것은?



- ①  $\overleftrightarrow{AC} = \overleftrightarrow{CD}$       ②  $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CD}$       ③  $\overline{BC} = \overline{CB}$   
④  $\overline{AB} = \overline{AC}$       ⑤  $\overleftrightarrow{BC} = \overleftrightarrow{CB}$

9. 다음과 같이 평면 위의 세 점을 모두 지나는 직선의 개수는 몇 개인가?

•A

B•

•C

① 1 개

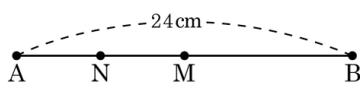
② 2 개

③ 3 개

④ 무수히 많다.

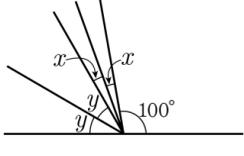
⑤ 없다.

10. 점 M은  $\overline{AB}$ 의 중점이고 N은  $\overline{AM}$ 의 중점이다.  $\overline{AB} = 24\text{cm}$ 일 때,  $\overline{MN}$ 의 길이를 구하면?



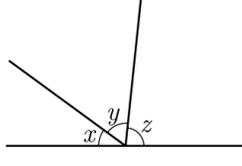
- ① 3cm    ② 4cm    ③ 6cm    ④ 8cm    ⑤ 12cm

11. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

12. 다음 그림에서  $\angle x : \angle y : \angle z = 3 : 5 : 7$  일 때,  $\angle y$ 의 크기를 구하여라.

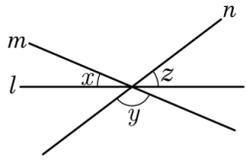


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

13. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 쪽의 각의 크기가  $90^\circ$  일 때의 시각이 아닌 것을 모두 고르면?

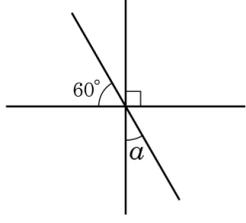
- ① 3 시                      ② 3 시 30 분                      ③ 2 시 30 분  
④ 9 시 30 분                      ⑤ 9 시

14. 세 직선  $l, m, n$  이 다음 그림과 같이 한 점에서 만날 때,  $\angle x + \angle y + \angle z$  의 값을 구하여라.



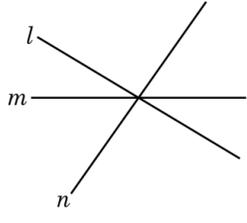
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

15. 다음 그림에서  $\angle a$ 의 크기는?



- ①  $20^\circ$       ②  $25^\circ$       ③  $30^\circ$       ④  $35^\circ$       ⑤  $40^\circ$

16. 다음 그림과 같이 세 직선  $l, m, n$  이 한 점에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



- ① 3 쌍    ② 6 쌍    ③ 8 쌍    ④ 9 쌍    ⑤ 12 쌍