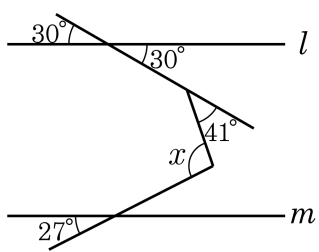
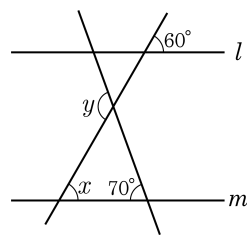


1. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하면?



- ①  $96^\circ$       ②  $97^\circ$       ③  $98^\circ$       ④  $99^\circ$       ⑤  $100^\circ$

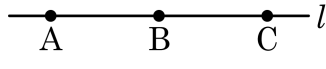
2. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$  와  $\angle y$  의 크기를 각각 구하여라.



▶ 답:  $\angle x =$  \_\_\_\_\_  $^{\circ}$

▶ 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_  $^{\circ}$

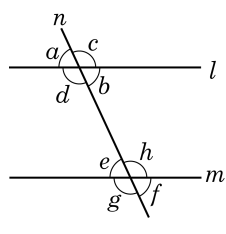
3. 다음 그림과 같이 직선  $l$  위에 세 점 A, B, C 중에서 두 점으로 만들 수 있는 직선의 개수를  $a$ , 반직선의 개수를  $b$ , 선분의 개수를  $c$  라 할 때,  $a + b + c$  의 값을 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_

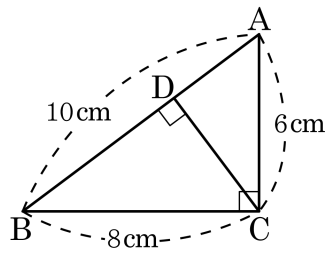
4. 다음 그림에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ①  $\angle b = \angle g$  이면  $l \parallel m$
- ②  $l \parallel m$  이면  $\angle a + \angle e = 180^\circ$
- ③  $\angle a \neq \angle h$  이면  $l \parallel m$
- ④  $\angle g + \angle b = 180^\circ$  이면  $l \parallel m$
- ⑤  $l \parallel m$  이면  $\angle d + \angle h \neq 180^\circ$



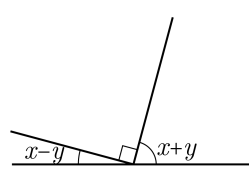


5. 다음 그림과 같이 세 변의 길이가 각각 6cm, 8cm, 10cm 이고  $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ ,  $\overline{AC} \perp \overline{BC}$  일 때, 점 C와 AB 사이의 거리를 구하여라.



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

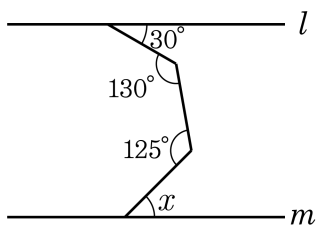
6. 다음 그림에서  $(x+y)$  와  $(x-y)$  의 차가  $60^\circ$  일 때,  $\angle x$ ,  $\angle y$  의 크기를 구하여라.



▶ 답:  $\angle x =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

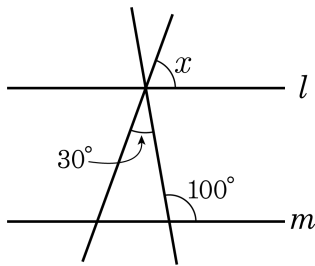
▶ 답:  $\angle y =$  \_\_\_\_\_  $^\circ$

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



 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

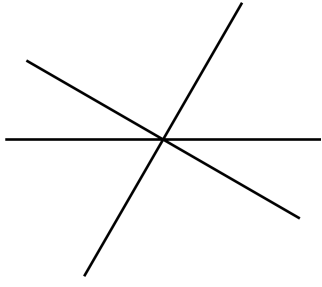
8. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_ °

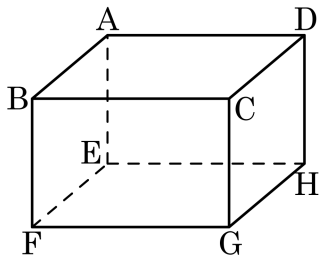


9. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인지 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_ 쌍

10. 다음 직육면체에서 면 ABCD 와 수직인 모서리가 아닌 것은?

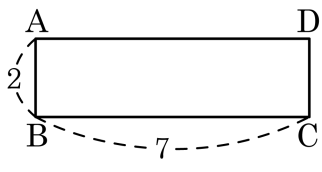


- ①  $\overline{AE}$       ②  $\overline{BF}$       ③  $\overline{CG}$       ④  $\overline{DH}$       ⑤  $\overline{FG}$

11. 공간에 있는 두 직선의 위치관계에서 평행한 것은?

- ① 한 직선에 수직인 서로 다른 두 직선
- ② 한 평면에 수직인 서로 다른 두 직선
- ③ 한 평면에 평행한 서로 다른 두 직선
- ④ 한 평면에 포함된 서로 다른 두 직선
- ⑤ 공간에서 만나지 않는 두 직선

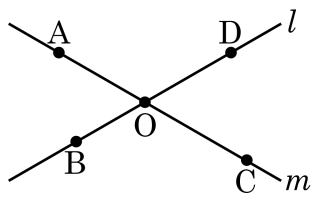
12. 다음 그림의 직사각형 ABCD 에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 점 A 와  $\overleftrightarrow{BC}$  사이의 거리는 7 이다.
- ② 점 A 와  $\overleftrightarrow{CD}$  사이의 거리는 5 이다.
- ③  $\overleftrightarrow{AD}$  와  $\overleftrightarrow{BC}$  는 꼬인 위치에 있다.
- ④  $\overleftrightarrow{AB}$  와  $\overleftrightarrow{DC}$  는 서로 만나지 않는다.
- ⑤  $\overleftrightarrow{DA}$  와  $\overleftrightarrow{CB}$  는 서로 직교한다.

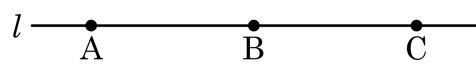


13. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 점 A 와 점 C 는 직선  $l$  위에 있다.
- ② 점 E 는 직선  $l$  위에도 없고 직선  $m$  위에도 없다.
- ③ 점 O 는 두 직선  $l, m$  위에 있다.
- ④ 점 A 는 직선  $l$  위에는 있지만 직선  $m$  위에는 있지 않다.
- ⑤ 세 점 B, O, D 를 지나는 직선은  $l$  이다.

14. 다음 그림과 같이 직선  $l$  위에 세 점 A, B, C 가 있다. 다음 중 옳은 것은?



- ①  $\overline{BA} = \overline{BC}$       ②  $\overline{AB} = \overline{BA}$       ③  $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{CA}$   
 ④  $\overrightarrow{AB} = \overline{AB}$       ⑤  $\overline{AB} = \overrightarrow{AB}$

15. 다음 직선을 보고 옳지 않은 것은?



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