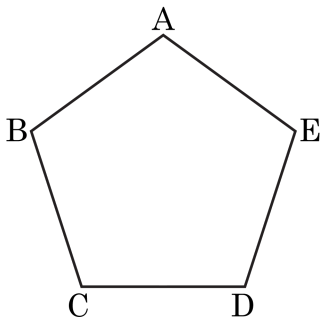
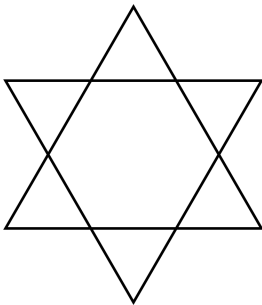


1. 다음 그림의 정오각형에서 $\overleftrightarrow{CD}$ 와 한 점에서 만나는 직선의 개수를 구하여라.



답: _____ 개

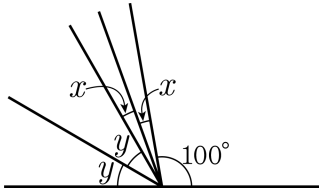
2. 다음 그림에서 교점의 개수를 구하여라.



답:

개

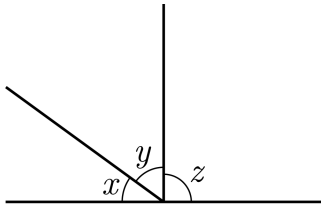
3. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

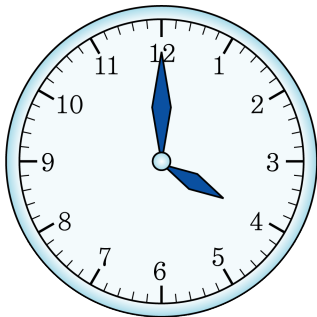
°

4. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 5$ 일 때, 세 각 중에서 가장 작은 각의 크기는?



- ① 18 ② 30 ③ 36 ④ 48 ⑤ 50

5. 다음 그림과 같이 시침과 분침이 있는 시계에서 시계가 4시 정각을 가리킬 때 생기는 작은 쪽의 각의 크기는?



① 90°

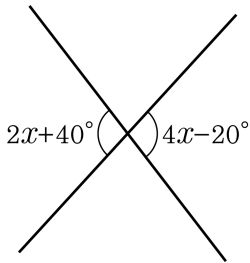
② 100°

③ 110°

④ 120°

⑤ 130°

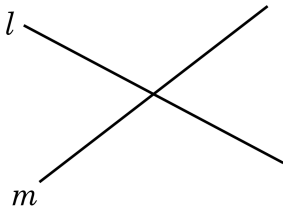
6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

7. 다음 그림과 같이 두 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



① 0쌍

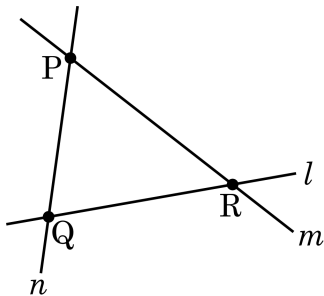
② 1쌍

③ 2쌍

④ 3쌍

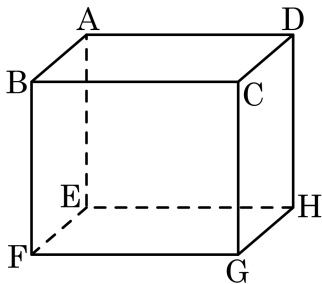
⑤ 4쌍

8. 다음 그림에 대한 설명으로 옳은 것은?



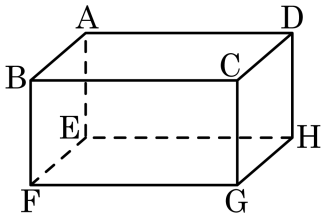
- ① 직선 l 은 점 R 를 지나지 않는다.
- ② 직선 m, n 은 한 점에서 만난다.
- ③ 두점 Q, R 는 직선 m 위에 있다.
- ④ 점 P 는 직선 n 위에 있지 않다.
- ⑤ 점 Q 는 직선 l 과 m 위에 있다.

9. 다음 직육면체에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?



- ① 직선 AB 와 직선 GH 는 한 점에서 만난다.
- ② 직선 AB 와 직선 CG 는 평행하다.
- ③ 직선 BC 와 직선 CG 는 꼬인 위치에 있다.
- ④ 직선 AE 와 직선 CG 는 평행하다.
- ⑤ 직선 BC 와 직선 AE 는 한 점에서 만난다.

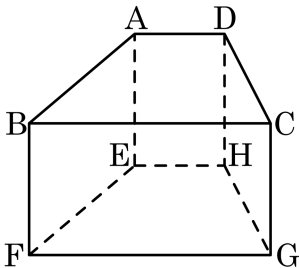
10. 다음 직육면체에서 $\overline{EF}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수는 몇 개인지 구하여라.



답:

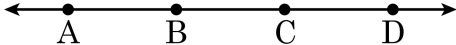
개

11. 다음의 도형은 두 면 $ABCD$ 와 $EFGH$ 가 사다리꼴이고, 나머지 면은 직사각형인 사각기둥이다. $\overline{BF}$ 와 수직인 면을 모두 찾으면?



- ① 면 $CDHG$ ② 면 $ABFE$ ③ 면 $EFGH$
 ④ 면 $AEHD$ ⑤ 면 $ABCD$

12. 다음 그림에서 $\overrightarrow{AD}$ 와 $\overrightarrow{CB}$ 의 공통부분을 바르게 나타낸 것은?



① $\overline{AC}$

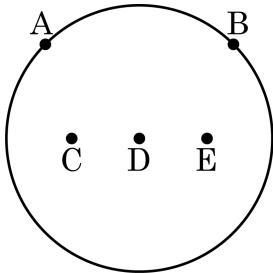
② $\overline{BC}$

③ $\overline{AD}$

④ $\overrightarrow{AC}$

⑤ $\overrightarrow{CA}$

13. 다음 그림과 같이 다섯 개의 점 A, B, C, D, E가 있다. 이들 점에 의해 결정되는 직선의 수는?



① 5개

② 6개

③ 7개

④ 8개

⑤ 9개

14. 다음 그림에서 점 M은 $\overline{AB}$ 의 중점이고, 점 N은 $\overline{MB}$ 의 중점이다.
이때 $\overline{MN} = \square \overline{AB} = \square \overline{MB}$ 가 성립하도록 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례로
구한 것은?



① $2, \frac{1}{2}$

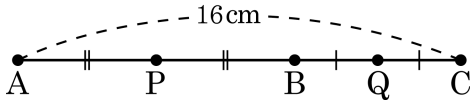
② $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}$

③ $4, \frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

15. 다음 그림에서 점 P는 선분 AB의 중점이고, 점 Q는 선분 BC의 중점이다. $\overline{AC} = 16\text{cm}$ 일 때, $\overline{PQ}$ 의 길이는?



- ① 6 cm ② 7 cm ③ 8 cm ④ 9 cm ⑤ 10 cm

16. 다음 각 중에서 예각인 것을 모두 고르면?

① 126°

② 60°

③ 180°

④ 95°

⑤ 70°

17. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

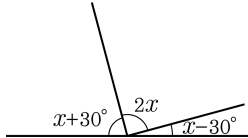
① 40°

② 45°

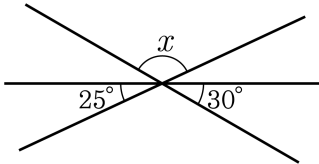
③ 60°

④ 70°

⑤ 80°



18. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 110°

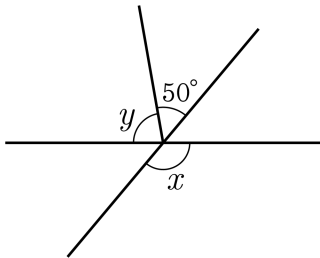
② 115°

③ 120°

④ 125°

⑤ 135°

19. 다음 그림에서 $\angle x - \angle y$ 의 크기는?



① 20°

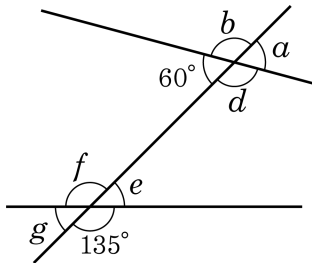
② 30°

③ 40°

④ 50°

⑤ 100°

20. 다음 그림을 보고 $\angle a$ 의 동위각의 크기로 알맞은 것은?



① 30°

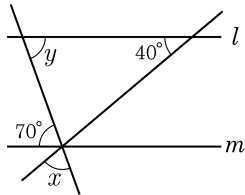
② 45°

③ 60°

④ 120°

⑤ 135°

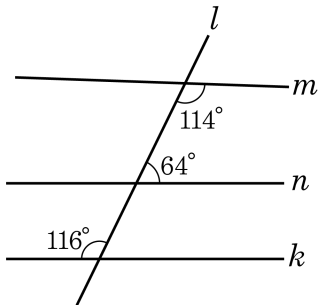
21. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답: _____

○

22. 다음 그림에서 직선 k 와 만나지 않는 직선은?



① 직선 m

② 직선 n

③ 직선 l

④ 없다.

⑤ 모두 다

23. 다음 그림의 네 점 A, B, C, D 중 세 점으로 삼각형을 만들 때, 몇 개를 만들 수 있는가?

A●

●D

B●

●C

① 3 개

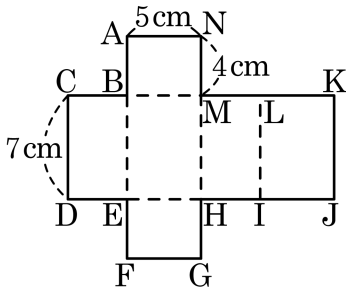
② 4 개

③ 5 개

④ 6 개

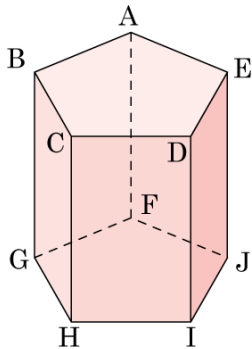
⑤ 8 개

24. 다음 그림과 같은 전개도를 갖는 입체도형에서 점 A 와 면 MHIL 사이의 거리는?



- ① 3cm ② 4cm ③ 5cm ④ 6cm ⑤ 8cm

25. 다음 그림은 밑면이 정오각형인 각기둥이다.
면 ABCDE와 수직인 면의 개수를 구하여라.



답: _____

개