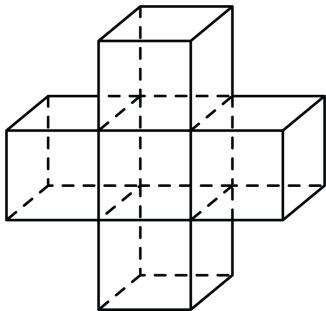


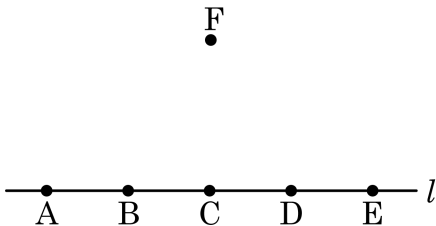
1. 다음 그림과 같이 정육면체 5개를 연결한 입체도형에서 교점의 개수를 구하여라.



답:

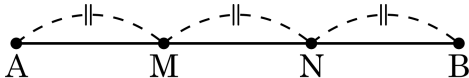
개

2. 다음 그림과 같이 직선 l 위에 있는 네 점 A, B, C, D, E 와 직선 밖의 점 F 에 대한 반직선의 개수를 a , 선분의 개수를 b 라고 할 때, ab 의 값을 구하여라.



답: _____

3. 다음의 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣어라.

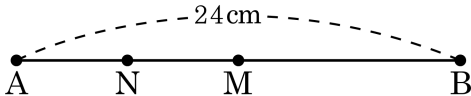


$$\overline{AN} = \square \overline{AB}$$



답:

4. 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

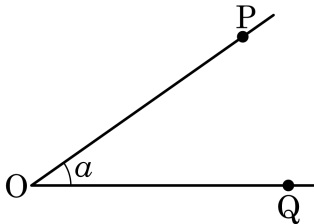
② 4cm

③ 6cm

④ 8cm

⑤ 12cm

5. 다음 중 다음 도형을 나타내는 것이 아닌 것은?



① $\angle O$

② $\angle POQ$

③ $\angle a$

④ $\angle QOP$

⑤ $\angle OPQ$

6. 다음 각 중에서 둔각이 아닌 것은?

① 140°

② 135°

③ 90°

④ 95°

⑤ 105°

7. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기는?

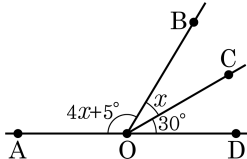
① 120°

② 121°

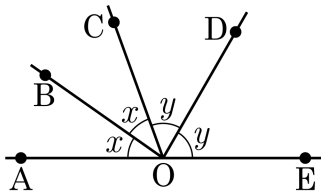
③ 122°

④ 123°

⑤ 124°



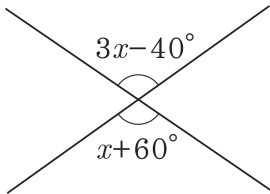
8. 다음 그림에서 $\angle AOB = \angle BOC$, $\angle COD = \angle DOE$ 일 때, $x+y$ 의 값을 구하여라.



답:

_____ °

9. 다음 그림과 같은 두 직선이 한 점에서 만날 때, $\angle x$ 의 값은?



① 10°

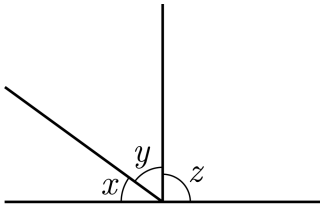
② 20°

③ 30°

④ 40°

⑤ 50°

10. 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