

1. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠ 한 점을 지나는 직선은 2 개다.
- ㉡ 두 점을 지나는 직선은 1 개다.
- ㉢ 방향이 같은 두 반직선은 같다.
- ㉣ 시작점이 같은 두 반직선은 같다.

① ㉡

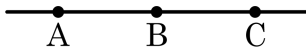
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

2. 다음 그림과 같이 직선 위에 있는 세 점 A, B, C에 대하여 다음 도형과 같은 도형을 보기에서 모두 찾아라.



보기

$\overline{AB}$, $\overline{BA}$, $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{CA}$, $\overline{CA}$, $\overleftarrow{CB}$, $\overrightarrow{BA}$, $\overleftarrow{AC}$

(1) $\overleftarrow{AB}$

(2) $\overrightarrow{AC}$

(3) $\overline{CB}$

(4) $\overline{AB}$

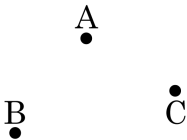
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음과 같이 평면 위에 서로 다른 세 개의 점이 놓여 있을 때, 직선, 반직선, 선분의 개수를 간단한 정수의 비로 나타내면?



① $1 : 1 : 2$

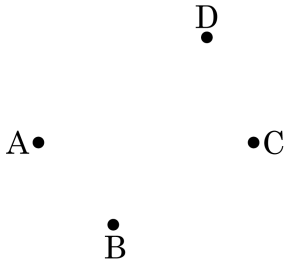
② $1 : 2 : 2$

③ $2 : 1 : 1$

④ $1 : 2 : 3$

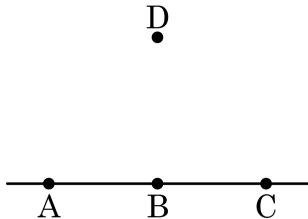
⑤ $1 : 2 : 1$

4. 다음 그림과 같이 서로 다른 네 점이 주어졌을 때, 그을 수 있는 반직선의 개수를 구하여라.



답: _____

5. 네 점 A, B, C, D 가 다음 그림과 같이 있을 때, 이 점들로 결정되는 서로 다른 선분의 개수는 몇 개인지 구하여라.



답:

개

6. 다음 그림에서 x 의 값은?

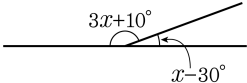
① 10°

② 20°

③ 30°

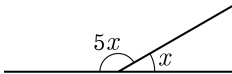
④ 40°

⑤ 50°

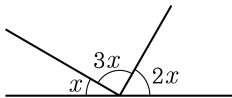


7. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

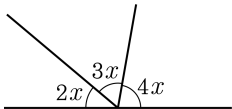
(1)



(2)



(3)



답: _____

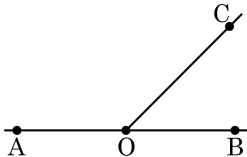


답: _____



답: _____

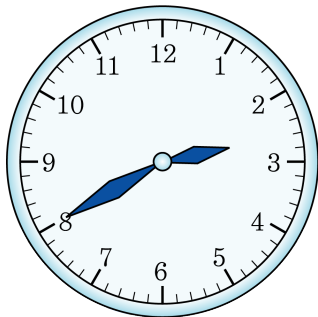
8. 그림에서 $\angle AOC$ 가 $\angle COB$ 의 3 배일 때,
 $\angle AOC$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

9. 다음 그림과 같이 시계가 2 시 40 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기를 구하여라.



답:

°

10. 시계가 2시 25분을 나타내고 있다. 이때, 시침과 분침 사이의 작은
쪽의 각은?

① 56°

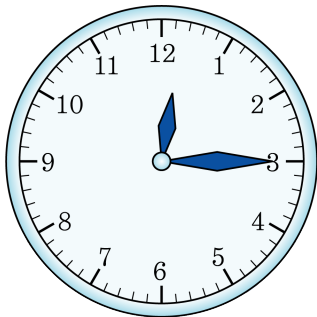
② 66.5°

③ 70°

④ 77.5°

⑤ 80.5°

11. 다음 그림과 같이 시계가 12 시 15 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기는?



① 90°

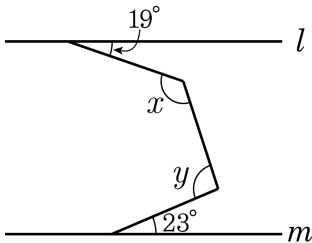
② 87.5°

③ 85.5°

④ 82.5°

⑤ 80°

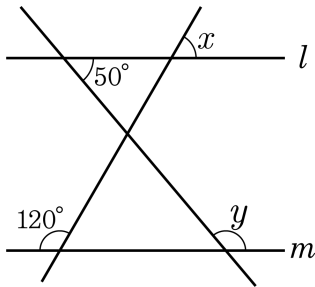
12. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답:

°

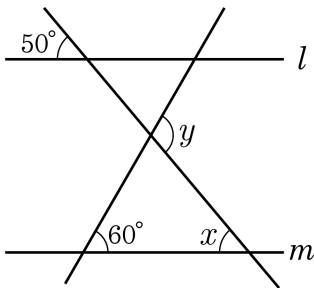
13. 다음 그림의 두 직선 l , m 이 평행할 때, $\angle x$, $\angle y$ 의 값을 각각 구하여라.



> 답: $\angle x =$ _____ °

> 답: $\angle x =$ _____ °

14. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?



① $\angle x = 40^\circ$, $\angle y = 50^\circ$

② $\angle x = 40^\circ$, $\angle y = 55^\circ$

③ $\angle x = 40^\circ$, $\angle y = 100^\circ$

④ $\angle x = 50^\circ$, $\angle y = 100^\circ$

⑤ $\angle x = 50^\circ$, $\angle y = 110^\circ$