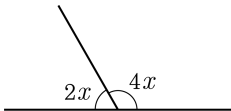
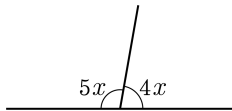


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

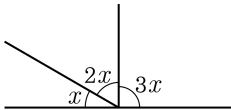
(1)



(2)



(3)



답:

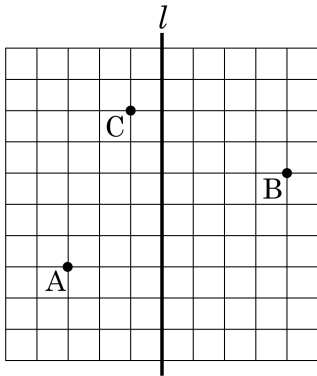


답:



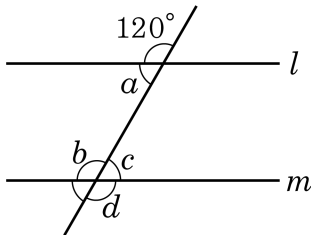
답:

2. 다음 그림에서 모눈종이의 한 눈금은 1 이다. 세 점 A, B, C 와 직선 l 사이의 거리를 각각 구하여라.



답: _____

3. 다음 직선 l, m 이 서로 평행할 때, 다음 각의 크기를 구하여라.



(1) $\angle a$

(2) $\angle b$

(3) $\angle c$

(4) $\angle d$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

4. 다음 보기 중 한 평면위의 두 직선의 위치관계가 될 수 없는 것을 골라라.

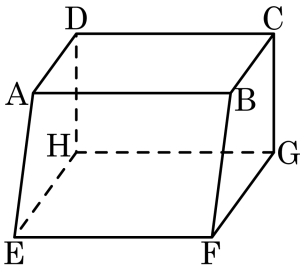
보기

- | | |
|--------------|--------------|
| ㉠ 평행하다. | ㉡ 수직으로 만난다. |
| ㉢ 일치한다. | ㉣ 꼬인 위치에 있다. |
| ㉤ 한 점에서 만난다. | |



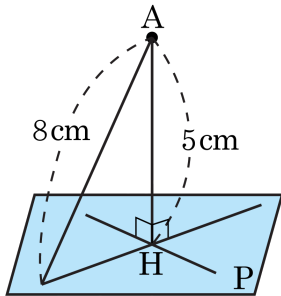
답: _____

5. 다음 그림에서 면 AEHD 와 BFGC 는 사다리꼴이고 나머지 면은 모두 직사각형일 때, 모서리 CG 와 꼬인 위치에 있는 모서리가 아닌 것은?



- ① 모서리 AD ② 모서리 EH ③ 모서리 AB
④ 모서리 AE ⑤ 모서리 HG

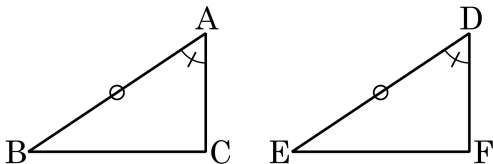
7. 다음 그림에서 점 A 와 평면 P 사이의 거리를 구하여라.



답:

cm

8. 다음 그림에서 두 삼각형이 합동이기 위한 나머지 한 조건이 맞으면 '○' 표, 합동인 조건이 아니면 '×' 표 하여라.



(1) $\angle B = \angle E$ ()

(2) $\angle C = \angle F$ ()

(3) $\overline{AC} = \overline{DF}$ ()

(4) $\overline{BC} = \overline{EF}$ ()

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 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 ㉡

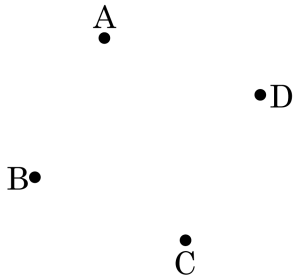
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

10. 다음 그림에서 두 점을 지나는 직선을 그었을 때, 만들 수 있는 직선의 개수는?



① 4개

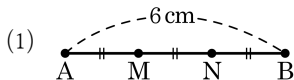
② 5개

③ 6개

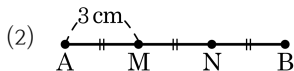
④ 7개

⑤ 8개

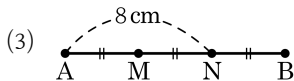
11. 다음 그림에서 두 점 M, N이 선분 AB의 삼등분점일 때, 안에 알맞은 수를 써 넣어라.



$$\overline{AM} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{AN} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{MB} = \boxed{} \text{ cm}$$



$$\overline{AB} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{AN} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{MB} = \boxed{} \text{ cm}$$



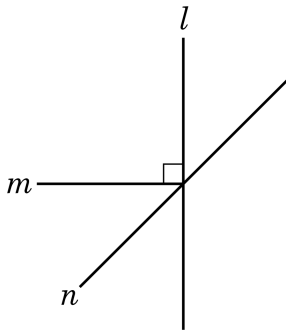
$$\overline{AM} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{NB} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{MB} = \boxed{} \text{ cm}, \overline{AB} = \boxed{} \text{ cm}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 다음 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



① 3쌍

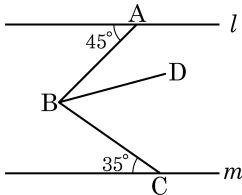
② 2쌍

③ 1쌍

④ 없다.

⑤ 무수히 많다.

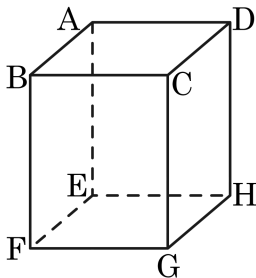
13. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 이고, $\angle ABD = \frac{3}{5} \angle DBC$ 일 때, $\angle ABD$ 의 크기를 구하여라.



답 :

°

14. 다음 사각기둥에 대하여 다음을 구하여라.



- (1) 면 CGHD와 만나는 면
- (2) 면 ABFE와 평행한 면
- (3) 면 BFGC에 수직인 면
- (4) 면 AEHD와 CGHD의 교선

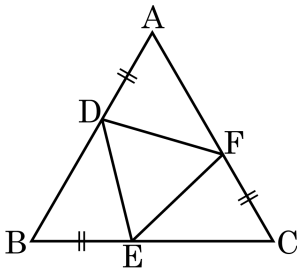
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고 $\overline{AD} = \overline{BE} = \overline{CF}$ 일 때, $\triangle DEF$ 는 어떤 삼각형인지 구하여라.



답: _____