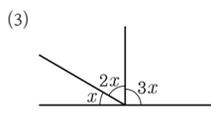
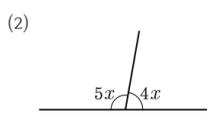
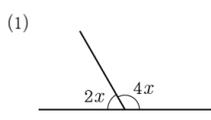


1. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

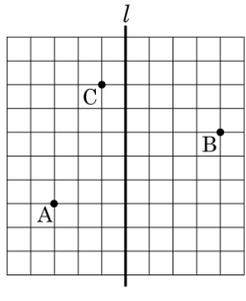


[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

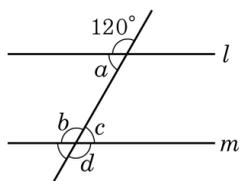
[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림에서 모눈종이의 한 눈금은 1이다. 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: \_\_\_\_\_

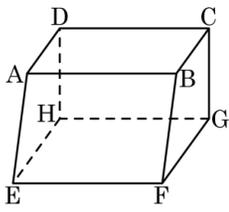
4. 다음 보기 중 한 평면위의 두 직선의 위치관계가 될 수 없는 것을 골라라.

보기

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

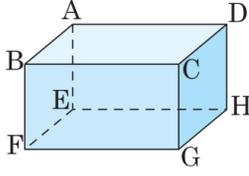
▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림에서 면 AEHD와 BFGC는 사다리꼴이고 나머지 면은 모두 직사각형일 때, 모서리 CG와 꼬인 위치에 있는 모서리가 아닌 것은?



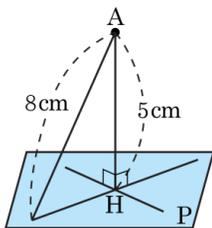
- ① 모서리 AD      ② 모서리 EH      ③ 모서리 AB  
 ④ 모서리 AE      ⑤ 모서리 HG

6. 다음 직육면체에서 면 BFEA 에 평행인 모서리는 모두 몇 개인지 구하면?



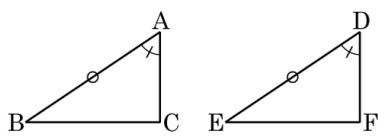
- ① 없다.    ② 1 개    ③ 2 개    ④ 3 개    ⑤ 4 개

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 ㉡

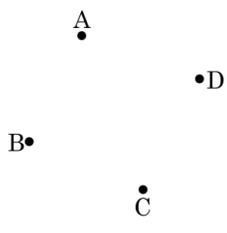
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉣

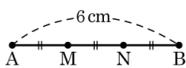
⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

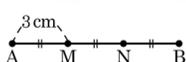
10. 다음 그림에서 두 점을 지나는 직선을 그었을 때, 만들 수 있는 직선의 개수는?

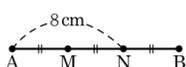


- ① 4개    ② 5개    ③ 6개    ④ 7개    ⑤ 8개

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

(1)   
 $\overline{AM} = \square \text{ cm}, \overline{AN} = \square \text{ cm}, \overline{MB} = \square \text{ cm}$

(2)   
 $\overline{AB} = \square \text{ cm}, \overline{AN} = \square \text{ cm}, \overline{MB} = \square \text{ cm}$

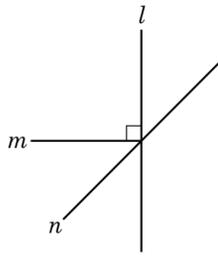
(3)   
 $\overline{AM} = \square \text{ cm}, \overline{NB} = \square \text{ cm}, \overline{MB} = \square \text{ cm}, \overline{AB} = \square \text{ cm}$

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

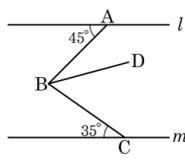
[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

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



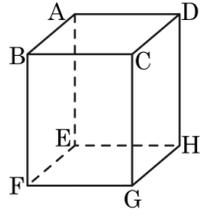
- ① 3쌍                      ② 2쌍                      ③ 1쌍  
④ 없다.                    ⑤ 무수히 많다.

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

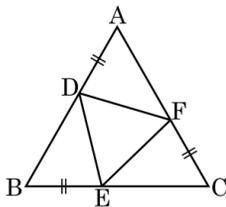
> 답: \_\_\_\_\_

> 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: \_\_\_\_\_