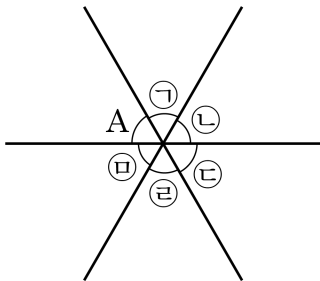
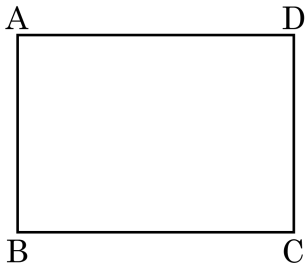


1. 다음 그림에서 각 A의 맞꼭지각을 써라.



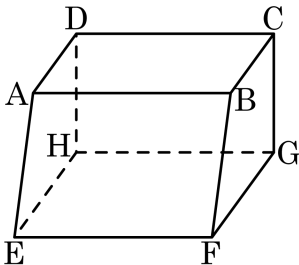
답: _____

2. 다음 직사각형에서 변 CD 와 평행인 변을 구하여라.



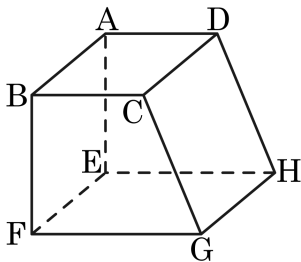
답: 변 _____

3. 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

4. 다음 그림과 같은 사각기둥에서 면 ABFE 와 수직인 모서리가 아닌 것은?



① $\overline{AD}$

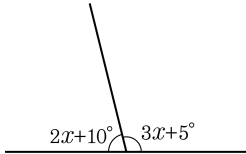
② $\overline{BC}$

③ $\overline{CD}$

④ $\overline{FG}$

⑤ $\overline{EH}$

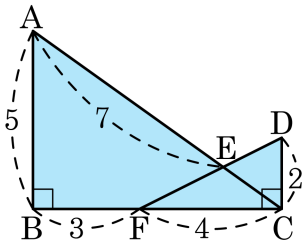
5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

6. 다음 그림에서 점 C 와 $\overline{AB}$ 사이의 거리를 x , 점 D 와 $\overline{BC}$ 사이의 거리를 y 라고 할 때, $x - y$ 의 값을 구하여라.



답: _____

7. 다음 설명 중 옳은 것을 고르면?

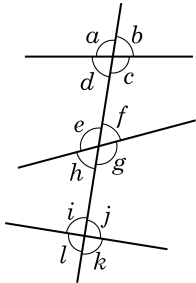
① $\angle a$ 와 $\angle c$ 는 동위각이다.

② $\angle e$ 와 $\angle k$ 는 동위각이다.

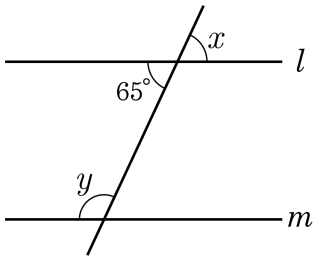
③ $\angle a$ 와 $\angle e$ 는 동위각이다.

④ $\angle c$ 와 $\angle g$ 는 엇각이다.

⑤ $\angle g$ 와 $\angle e$ 는 엇각이다.



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



① $60^\circ, 115^\circ$

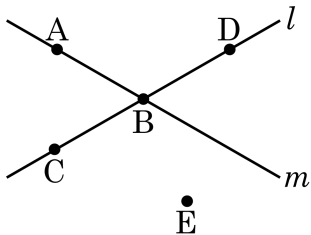
② $60^\circ, 120^\circ$

③ $65^\circ, 95^\circ$

④ $65^\circ, 100^\circ$

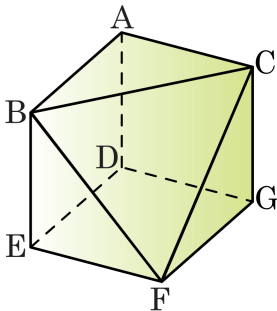
⑤ $65^\circ, 115^\circ$

9. 다음 그림에서 두 직선의 교점을 구하여라.



답: 점

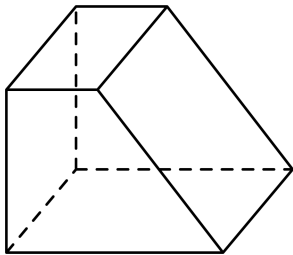
10. 다음 그림은 정육면체를 세 꼭짓점 B, F, C를 지나는 평면으로 자른 입체도형이다. 모서리 CF와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수를 구하여라.



답:

개

11. 다음 그림과 같은 입체도형에서 교점의 개수를 a , 교선의 개수를 b 라고 할 때, $a + b$ 의 값은?



① 14

② 16

③ 18

④ 19

⑤ 20

12. 다음 중 옳은 것은?

- ① 시작점이 같은 두 반직선은 같다.
- ② 한 점을 지나는 직선은 무수히 많다.
- ③ 두 점을 잇는 선 중에서 가장 짧은 것은 직선이다
- ④ 두 점을 지나는 직선은 무수히 많다.
- ⑤ 방향이 같은 두 반직선은 같다.

13. 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 $2, \frac{1}{2}$

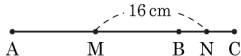
② $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}$

③ $4, \frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

14. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 3\overline{BC}$ 이고, $\overline{AB}$, $\overline{BC}$ 의 중점을 각각 M, N 이라 하자. $\overline{MN} = 16\text{cm}$ 일 때, $\overline{BC}$ 의 길이는?



① 8cm

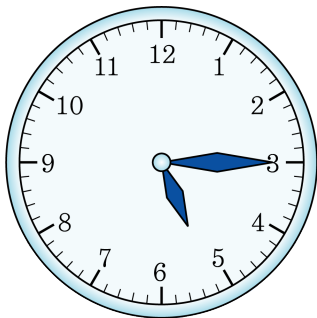
② 8.5cm

③ 9cm

④ 10cm

⑤ 12cm

15. 다음 그림과 같이 시계가 5 시 15 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기는?



① 60°

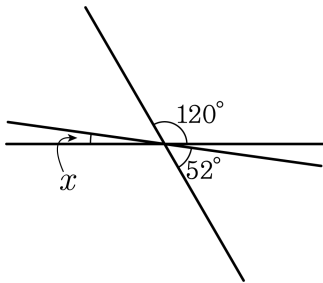
② 62.5°

③ 65.5°

④ 67.5°

⑤ 70°

16. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 8°

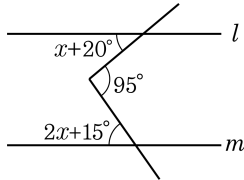
② 15°

③ 18°

④ 20°

⑤ 28°

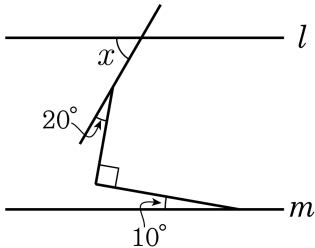
17. 아래 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, x 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

18. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 55°

② 60°

③ 65°

④ 70°

⑤ 75°

19. 다음 그림과 같이 $\overleftrightarrow{CB} // \overleftrightarrow{DA}$ 인 종이 테이프를 $\angle ABC = 55^\circ$ 가 되도록 접었다. 이 때, $\angle x$ 의 크기는?

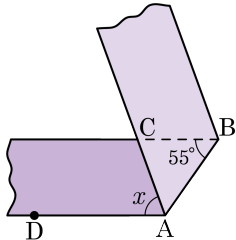
① 50°

② 60°

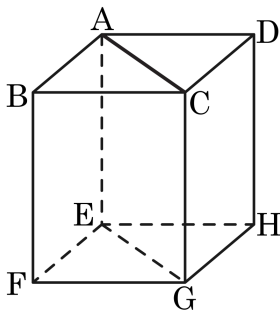
③ 70°

④ 80°

⑤ 90°



20. 다음 그림과 같은 직육면체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① $\overline{CD}$ 와 수직인 모서리는 4 개이다.
- ② 면 AEGC 와 평행한 모서리는 2 개이다.
- ③ 면 AEGC 와 수직인 면은 4 개이다.
- ④ 면 ABCD 와 수직인 모서리는 4 개이다.
- ⑤ $\overline{BC}$ 와 평행한 면은 2 개이다.