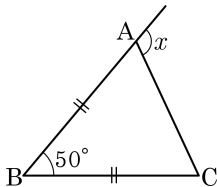
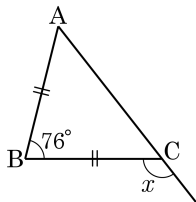


1. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



(2)

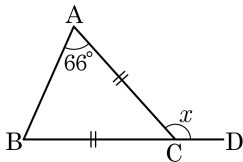


> 답: _____

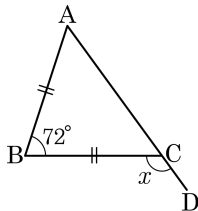
> 답: _____

2. 다음 이등변삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



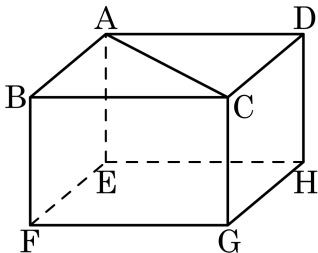
(2)



> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 그림과 같은 직육면체에서 $\overline{AC}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?



① 4 개

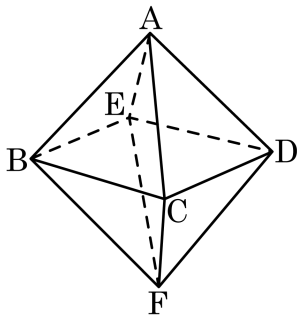
② 5 개

③ 6 개

④ 7 개

⑤ 8 개

4. 다음 그림과 같은 정팔면체에서 모서리 BC와 평행하지도, 만나지도 않는 모서리를 모두 고른 것은?



① $\overline{AB}$, $\overline{AD}$, $\overline{DF}$, $\overline{ED}$

② $\overline{AE}$, $\overline{AD}$, $\overline{DE}$, $\overline{EF}$

③ $\overline{AE}$, $\overline{AD}$, $\overline{DF}$, $\overline{EF}$

④ $\overline{BE}$, $\overline{AD}$, $\overline{CD}$, $\overline{EF}$

⑤ $\overline{AE}$, $\overline{BE}$, $\overline{DF}$, $\overline{EF}$

5. 세 변의 길이가 6 cm, 10 cm, a cm 인 삼각형을 작도할 때, a 의 값이 정수인 삼각형은 몇 개나 작도할 수 있는지 구하여라.



답:

개

6. 삼각형의 세 변의 길이가 5 cm, 7 cm, x cm 일 때, x 의 값의 범위는?

① $1 < x < 12$

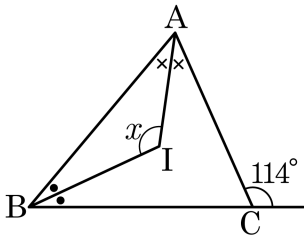
② $1 < x < 11$

③ $2 < x < 11$

④ $2 < x < 12$

⑤ $3 < x < 12$

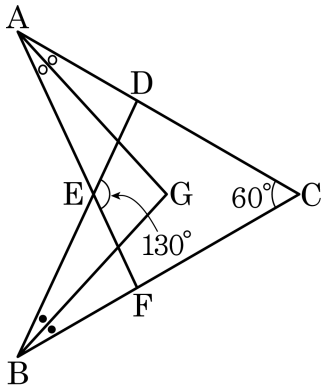
7. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

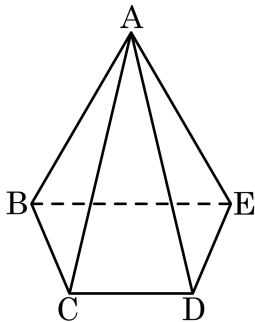
8. 다음 그림에서 $\angle C = 60^\circ$, $\angle A$, $\angle B$ 의 이등분선의 교점을 G, $\angle DEF = 130^\circ$ 일 때, $\angle AGB$ 의 크기를 구하여라.



답: _____

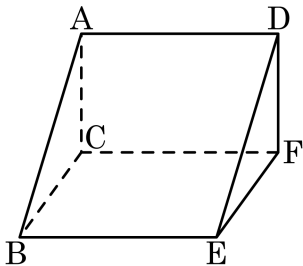
°

9. 다음 그림의 사각뿔에서 $\overline{AC}$ 와 한 점에서 만나는 선분은 모두 몇 개인지 구하여라.



답: _____ 개

10. 다음 그림의 삼각기둥에서 다음 중 모서리 AD 와 꼬인 위치에 있는 모서리는?



① $\overline{BC}$

② $\overline{DF}$

③ $\overline{AC}$

④ $\overline{CF}$

⑤ $\overline{BE}$