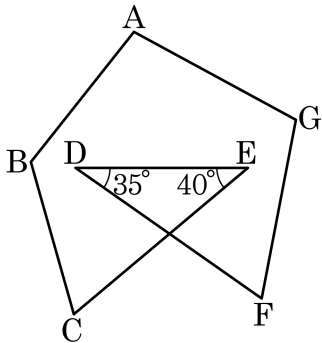


1. 다음 그림에서 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle F + \angle G$ 의 크기는?



① 460°

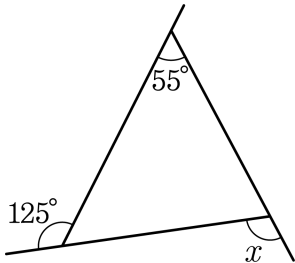
② 465°

③ 470°

④ 475°

⑤ 480°

2. 다음 그림의 삼각형에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

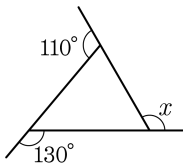


답:

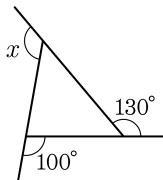
°

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

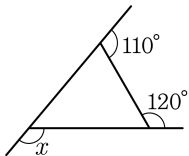
(1)



(2)



(3)



답:

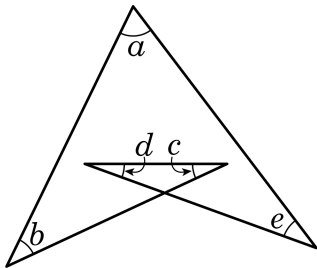


답:



답:

4. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d + \angle e$ 의 값을 구하여라.

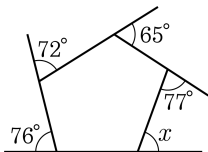


답: _____

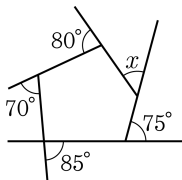
°

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

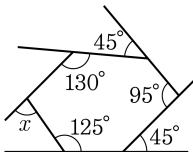
(1)



(2)



(3)



답:

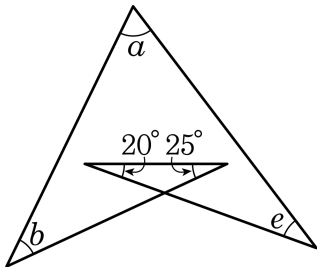


답:



답:

6. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c$ 의 값을 구하면?



① 120°

② 130°

③ 135°

④ 150°

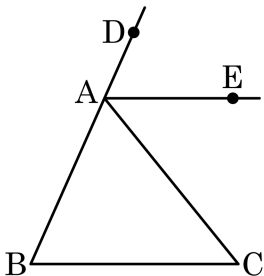
⑤ 180°

7. 다음은 삼각형의 한 외각의 크기는 그와 이웃하지 않는 두 내각의 크기의 합과 같다는 것을 증명한 것이다. □ 안에 알맞은 것을 차례대로 써 넣은 것은?

꼭지점 A 를 지나고 밑변 BC 에 평행한 반직선 AE 를 그으면 $\angle B$ 와 $\angle DAE$ 는 동위각으로 같다.

또한, $\angle C$ 와 $\angle EAC$ 는 엇각이므로 $\angle C = \angle EAC$

$$\therefore \angle B + \angle C = \square + \square = \square$$



① $\angle DAE$, $\angle EAD$, $\angle CAE$

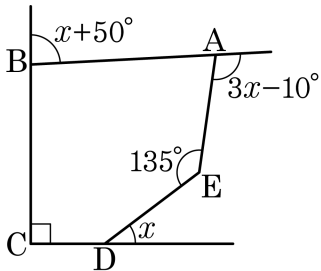
② $\angle DAE$, $\angle EAC$, $\angle CAE$

③ $\angle DAE$, $\angle EAC$, $\angle DAC$

④ $\angle DAC$, $\angle EAD$, $\angle CAE$

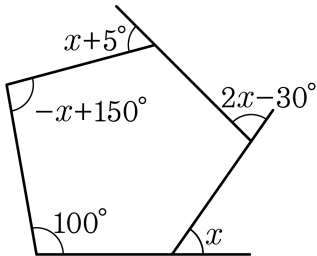
⑤ $\angle DAC$, $\angle EAD$, $\angle CAD$

8. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ $^\circ$

9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 45°

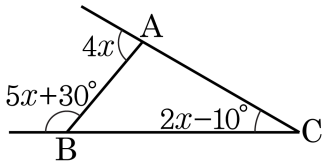
② 50°

③ 55°

④ 60°

⑤ 65°

10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 10°

② 20°

③ 30°

④ 40°

⑤ 50°