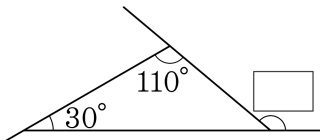


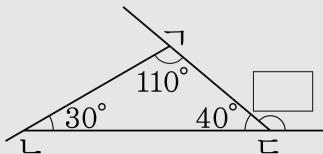
1. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}$ $^\circ$

▶ 정답 : 140°

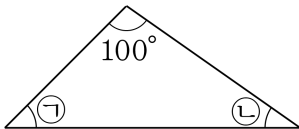
해설



$$(\text{각 } \cap \sqcup \sqsubset) = 180^\circ - (110^\circ + 30^\circ) = 40^\circ$$

$$\square = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

2. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답 :

○



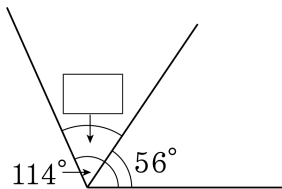
▶ 정답 : 80°

해설

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} + 100^\circ = 180^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

3. 다음 □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답 :

$^\circ$
_

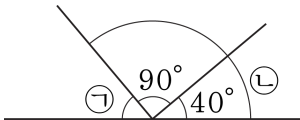


정답 : 58°

해설

$$114^\circ - 56^\circ = 58^\circ$$

4. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 차례대로 구하시오.



▶ 답 : 0

▶ 답 : ○

▶ 정답 : 50°

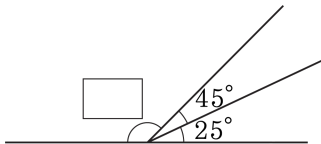
▶ 정답 : 130°

해설

각 ㉠ : $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

각 $\angle$: $90^\circ + 40^\circ = 130^\circ$

5. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답 :

°
_



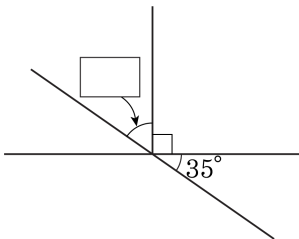
정답 : 110_

해설

$$\square + 45^\circ + 25^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (45^\circ + 25^\circ) = 110^\circ$$

6. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답 :

°
_



정답 : 55_

해설

$$180^\circ - (90^\circ + 35^\circ) = 55^\circ$$

7. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 1 시 ② 4 시 ③ 5 시 ④ 8 시 ⑤ 9 시

해설

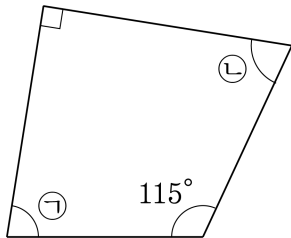
예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

예각-1 시

둔각-4 시, 5 시, 8 시

직각-9 시

8. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: °

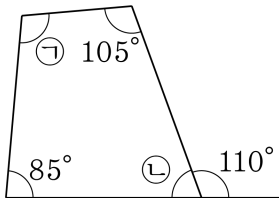
▶ 정답: 155°

해설

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} + 90^\circ + 115^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 360^\circ - (90^\circ + 115^\circ) = 155^\circ$$

9. 각 ㉠과 각 ㉡의 차는 몇 도인지 구하시오.



답 :

 °



정답 : 30°

해설

$$(\text{각 } \textcircled{㉡}) = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

$$(\text{각 } \textcircled{㉠}) = 360^\circ - 105^\circ - 70^\circ - 85^\circ = 100^\circ$$

$$(\text{각 } \textcircled{㉠}) - (\text{각 } \textcircled{㉡}) = 100^\circ - 70^\circ = 30^\circ$$

10. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $40^{\circ} + 75^{\circ}$

② $25^{\circ} + 80^{\circ}$

③ $195^{\circ} - 50^{\circ}$

④ 1 직각 $+15^{\circ}$

⑤ 2 직각 -55°

해설

① 115°

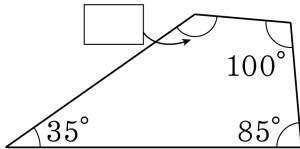
② 105°

③ 145°

④ 105°

⑤ 125°

11. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



답 :

°
_



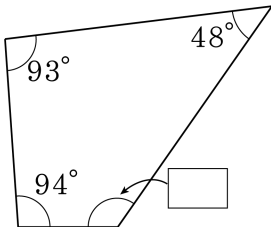
정답 : 140°

해설

사각형의 네 각의 합은 360° 이므로

$$\boxed{} = 360^\circ - (100^\circ + 35^\circ + 85^\circ) = 140^\circ$$

12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



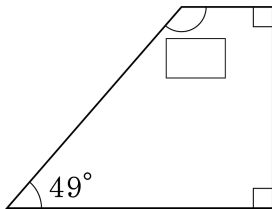
▶ 답: °
 —

▷ 정답: 125_

해설

$$360^\circ - (93^\circ + 94^\circ + 48^\circ) = 125^\circ$$

13. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답 :

°
_

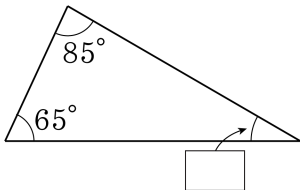


정답 : 131°

해설

$$360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 49^\circ) = 131^\circ$$

15. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: $^\circ$
 —

▷ 정답: 30°

해설

$$85^\circ + \square + 65^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$$

16. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

삼각형의 세 각의 크기의 합은 입니다.



답 :

°
_

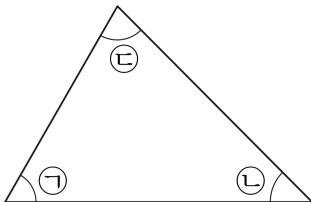


정답 : 180°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

17. 다음 도형에서 $\angle A + \angle B + \angle C$ 의 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: $^{\circ}$

▶ 정답: 180°

해설

삼각형의 세각의 크기는 180° 입니다.

18. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

해설

모든 삼각형은 모양과 크기에 상관없이 세 각의 크기의 합이 180° 이다.

19. 다음 중 예각을 있는 대로 모두 고르시오.

① 50°

② 68°

③ 109°

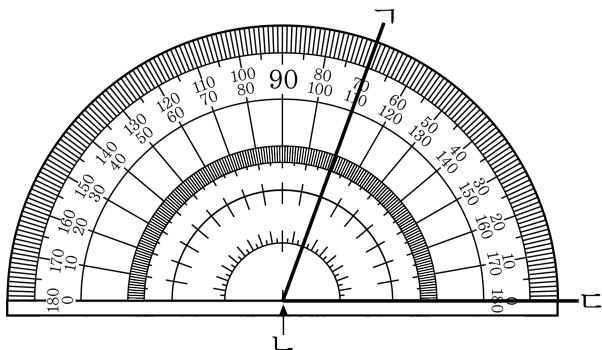
④ 160°

⑤ 22°

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

20. () 안에 알맞는 말을 써 넣고, 각도를 읽어 보시오.



(1) 각도기의 ()을 각의 꼭짓점인 점 L에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 LK에 맞춘 후 각을 읽습니다.

(2) 각 $\angle L = (\quad)$

▶ 답 :

▶ 답 : °

▷ 정답 : 중심

▷ 정답 : 70°

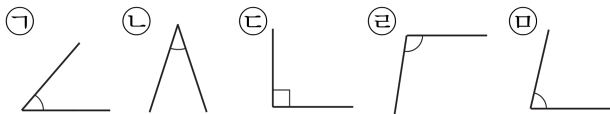
해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1°이므로 눈금을 읽어 잹니다.

(1) 중심

(2) 각 $\angle L$ 의 크기를 읽으면, 70°입니다.

21. 각의 크기가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉡, ㉠, ㉢, ㉤, ㉣

② ㉢, ㉣, ㉤, ㉡, ㉠

③ ㉢, ㉣, ㉤, ㉠, ㉡

④ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠, ㉤

⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉤, ㉡

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

22. 작은 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

가.



나.



다.



① 가, 나, 다

② 다, 가, 나

③ 나, 가, 다

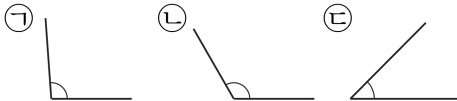
④ 나, 다, 가

⑤ 다, 나, 가

해설

변의 길이와 관계 없이 두 변이 가장 작게 벌어진 것부터 차례로 기호를 씁니다.

23. 다음 중 두 변의 길이가 가장 많이 떨어진 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : B

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.