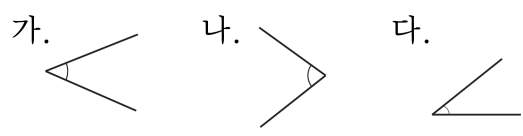


1. 작은 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

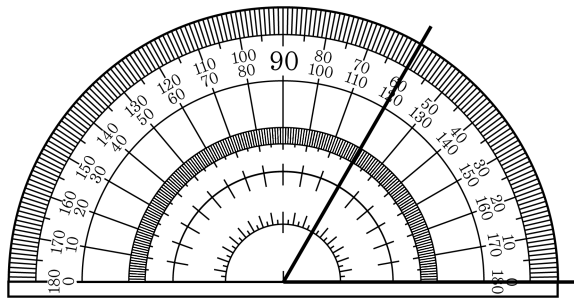


- ① 가, 나, 다 ② 다, 가, 나 ③ 나, 가, 다
④ 나, 다, 가 ⑤ 다, 나, 가

해설

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

2. 각도를 읽어 보시오.

▶ **답:** ○ —

▶ 정답 : 60°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1° 이므로 눈금을 읽어 잹니다.
 눈금이 표시된 각을 읽으면, 60° 입니다.

3. 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.

4. 다음에서 둔각과 예각은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

34°, 120°, 49°, 99°, 110°, 90°

▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

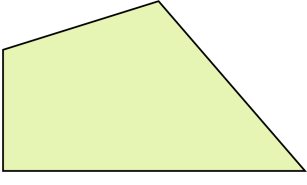
▷ 정답 : 3개

▷ 정답 : 2개

해설

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

5. 다음 사각형에서 예각, 둔각, 직각이 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

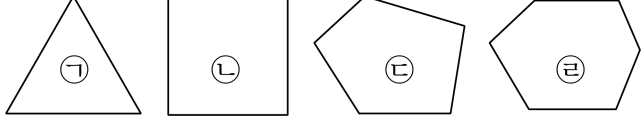


- ▶ 답 : 개
- ▶ 답 : 개
- ▶ 답 : 개
- ▷ 정답 : 1 개
- ▷ 정답 : 2 개
- ▷ 정답 : 1 개

해설

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

6. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



- ① A ② B, C ③ C ④ D ⑤ A, C

해설

예각 - 직각보다 작은 각
직각 - 90°인 각
둔각 - 직각보다 크고 180°보다 작은 각

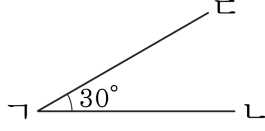
7. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 3 시 ② 6 시 ③ 2 시 ④ 5 시 ⑤ 9 시

해설

① 90° ② 180° ③ 60° ④ 150° ⑤ 90°
따라서 예각인 것은 2시 입니다.

8. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ☐ ㉠ 각의 한 변 BA 를 긋습니다.
- ☐ ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
- ☐ ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 BA 에 맞춥니다.
- ☐ ㉣ 점 B 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 BC 을 긋습니다.

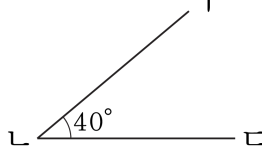
- ☐ ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ☒ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣
- ☐ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

- ☐ ④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣
- ☐ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

해설

- (1) 각의 한 변 BA 를 긋습니다.
- (2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 BA 에 맞춥니다.
- (3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
- (4) 점 B 과 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 BC 을 긋습니다.
- 따라서 ㉠, ㉢, ㉡, ㉣의 순서로 각을 그립니다.

9. 다음은 각의 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. 안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의 이 될 점 B에 맞춘다.
- ㉡ 각도기의 을 변 BC에 맞춘다.
- ㉢ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A를 찍는다.
- ㉣ 점 A와 점 B를 이어 각의 다른 한 변 BA를 긋는다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : 꼭짓점

▶ 정답 : 밑금

해설

각도기의 중심을 각의 꼭짓점에 맞춥니다. 각도기의 밑금을 각의 밑변에 맞춥니다.

10. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

해설

① 105°

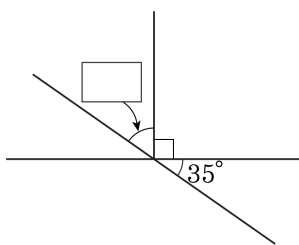
② 140°

③ 125°

④ 135°

⑤ 105°

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



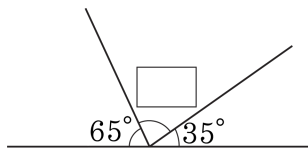
▶ 답 : °

▷ 정답 : 55°

해설

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

12. 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



▶ 답 : °

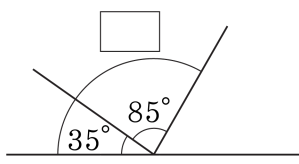
▷ 정답 : 80°

해설

$$65^{\circ} + \square + 35^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$\square = 180^{\circ} - 65^{\circ} - 35^{\circ} = 80^{\circ}$$

13. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



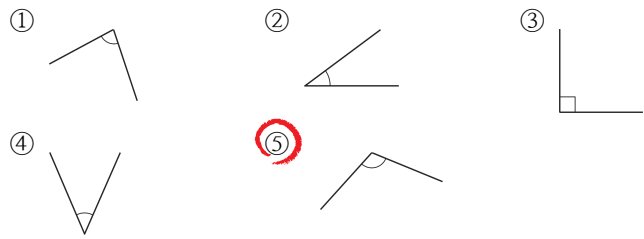
▶ 답: 1

▶ 정답 : 120°

해설

$$85^{\circ} + 35^{\circ} = 120^{\circ}$$

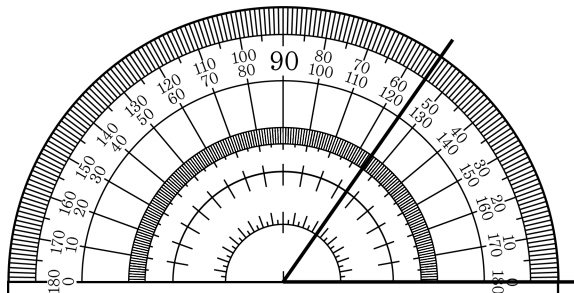
14. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?



해설

둔각 : 직각보다 크고, 180° 보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

15. 각도를 읽어 보시오.



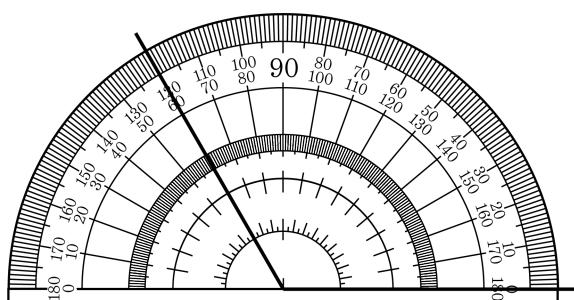
▶ 1월 1주

▶ 정답 : 55°

해설

각도기의 눈금 하나가 1° 인 것을 이용해 각을 읽습니다.
 60° 와 50° 의 정 가운데 있으므로 55° 입니다.

16. 각도를 읽어 보시오.



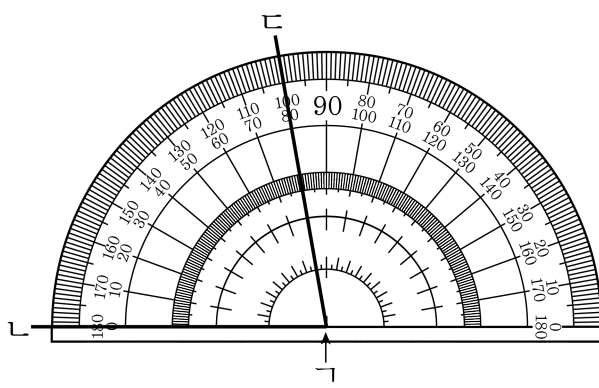
▶ 답 ▶

▶ 정답 : 120°

해설

각도기를 각의 밑금에 맞추어 각의 크기를 읽습니다.

17. 다음 그림에서 각 $\angle$ 의 도수는 몇 도입니까?



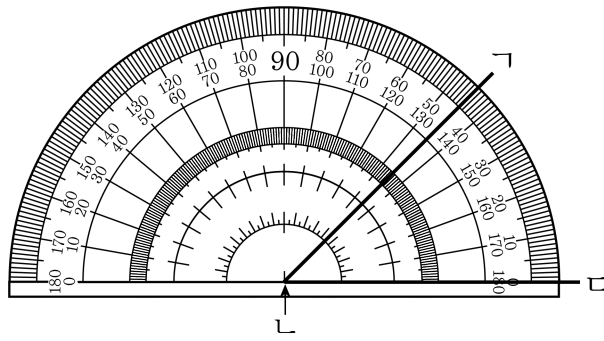
▶ 답: —

▶ 정답 : 80°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1° 이므로 눈금을 읽어 잹니다.
각 도구의 눈금을 읽으면, 80° 입니다.

18. 다음 각도를 읽어 보시오.



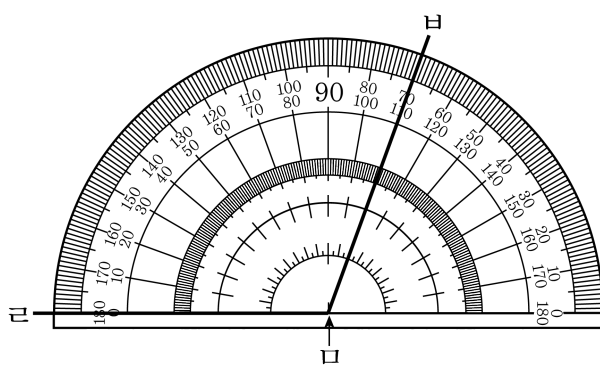
▶ 답 ▶

▶ 정답 : 45°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1° 이므로 눈금을 읽어 잹니다.
 눈금이 표시된 각의 크기를 읽으면, 50° 와 40° 의 정가운데 있으
 므로, 45° 입니다.

19. 각 코너를 읽어 보시오.



▶ 답: ①

▶ 정답 : 110°

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1° 이므로 눈금을 읽어 잹니다.
각 $\angle ABC$ 의 크기를 읽으면, 110° 입니다.

20. 다음 중 예각은 모두 몇 개입니까?

40°, 110°, 30°, 70°, 125°, 55°, 62°, 155°

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

40°, 30°, 70°, 55°, 62° → 5 개