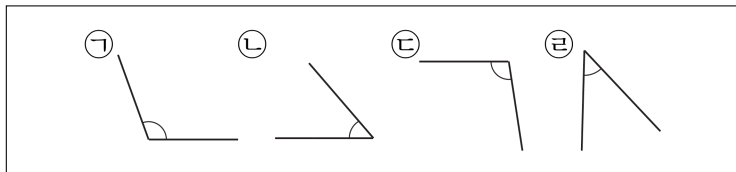
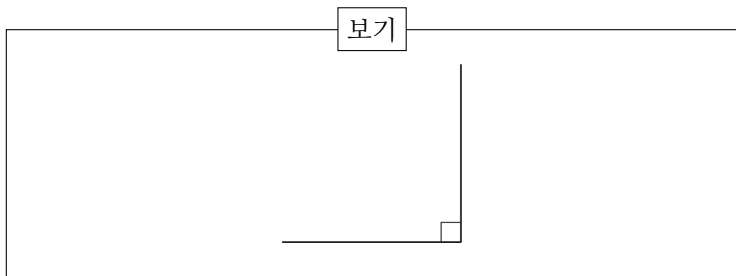


1. <보기>의 각보다 큰 각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㄱ, ㄴ, ㄷ

② ㄱ, ㄷ

③ ㄴ, ㄷ

④ ㄱ, ㄷ, ㄹ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

2. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

각도기의 작은 눈금 한 칸은 $\square^\circ$ 이고, 두 칸은 $\square^\circ$ 입니다.

 답: _____

 답: _____

3. 다음 중에서 예각은 어느 것입니까?

①



②



③



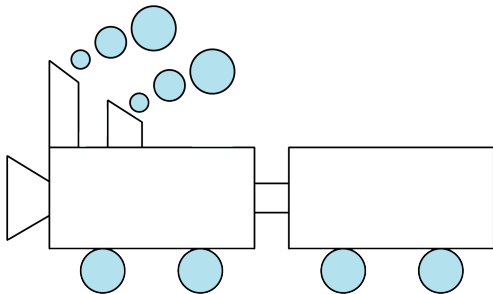
④



⑤



4. 다음 도형에서 둔각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

5. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것을 모두 고르시오.

① 3시

② 4시 10분

③ 8시

④ 11시 25분

⑤ 12시 50분

6. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

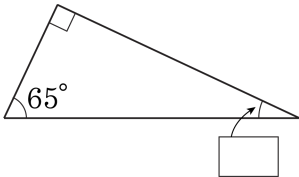
삼각형의 세 각의 크기의 합은 입니다.



답:

°

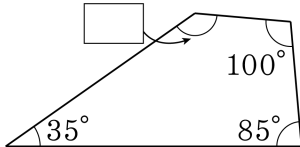
7. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

8. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



답:

°

9. 다음 중 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



10. 다음 중 각의 크기가 가장 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2 직각

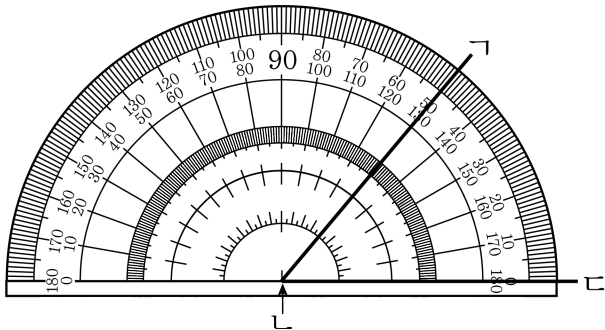
② 30°

③ 150°

④ 90°

⑤ 1 직각 -40°

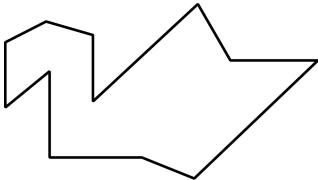
11. 다음 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

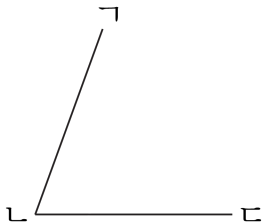
12. 다음 도형 안에는 예각이 모두 몇 개 있습니까?



답:

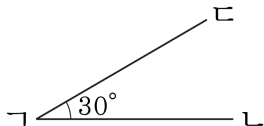
개

13. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{BCD}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 D 를 찍습니다.
- ④ 변 CD 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

14. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \Gamma \Delta \text{L}$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변 ΓL 을 긋습니다.
- ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 Δ 을 찍습니다.
- ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ΓL 에 맞춥니다.
- ㉤ 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma \Delta$ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

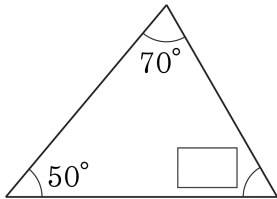
④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉤

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉤

15. 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.

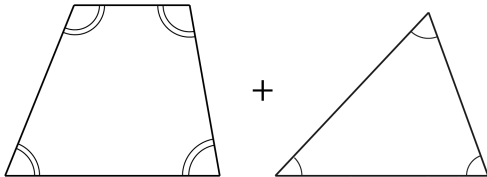
16. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

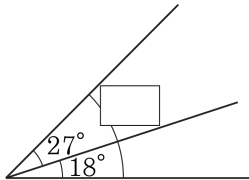
17. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



답:

°

18. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

19. 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45^{\circ} + 50^{\circ}$

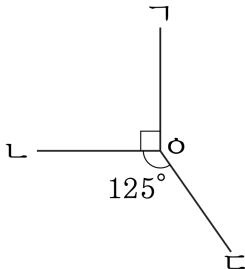
② $2 \text{ 직각} - 60^{\circ}$

③ $70^{\circ} + 65^{\circ}$

④ $140^{\circ} - 15^{\circ}$

⑤ $1 \text{ 직각} + 35^{\circ}$

20. 다음 그림에서 각 $\angle \text{BOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

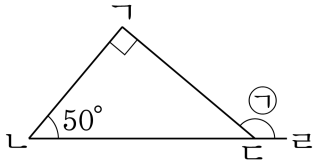
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

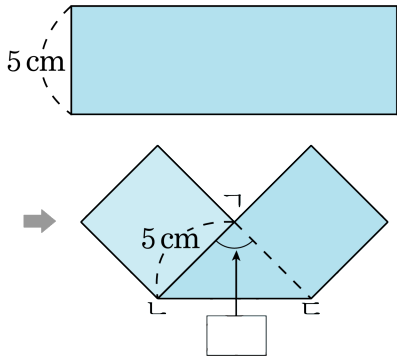
21. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

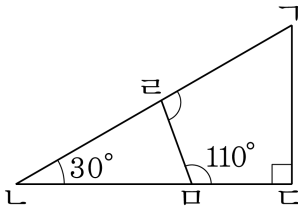
22. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서, 삼각형 $\triangle ABC$ 를 만들었습니다. 안에 알맞은 각도의 크기를 구하시오.



답: _____

°

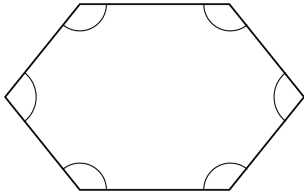
23. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

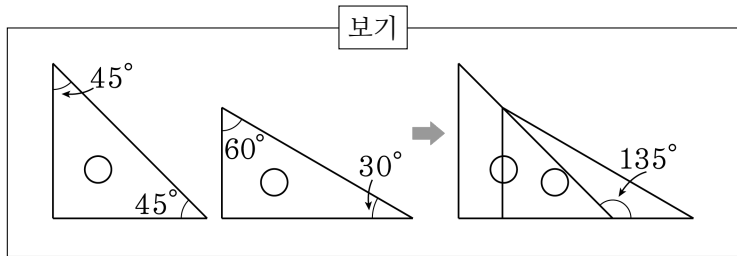
24. 도형의 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

25. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°