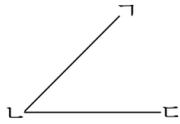


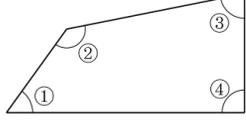
1. 다음은 그림을 보고 설명한 것입니다. 바르게 말한 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각 $\angle C$ 이라고 읽습니다.
㉡ 점 L 은 각의 꼭짓점입니다.
㉢ 위 그림과 같은 작은 직각입니다.
㉣ 그림에서 두 직선 LG , LC 을 각의 변이라고 합니다.

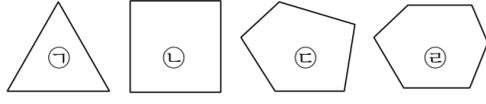
- ① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉣ ③ ㉠, ㉡, ㉣
④ ㉡, ㉣, ㉣ ⑤ ㉠, ㉡, ㉣

2. 다음 도형에서 (예각의 개수)-(직각의 개수)+(둔각의 개수)를 구하시오.



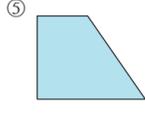
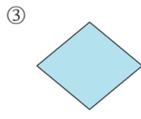
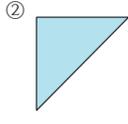
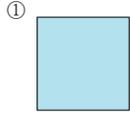
▶ 답: _____ 개

3. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



- ① ㉠ ② ㉡, ㉢ ③ ㉣ ④ ㉤ ⑤ ㉠, ㉢

4. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



5. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} 70 + \square = 105^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \square + 25^\circ = 115^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \square - 45^\circ = 60^\circ$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 160^\circ - \square = 90^\circ$$

① ㉠, ㉡, ㉣

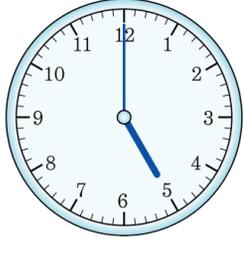
② ㉠, ㉣

③ ㉠

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉣

6. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 쓰시오.



▶ 답: _____

7. 다음은 기차가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 기차가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?(시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.)

① 4시 30분

② 10시 30분

③ 4시

④ 7시

⑤ 11시 30분

8. 영수가 아침에 일어나 시계를 보니 8시였습니다. 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중 어느 것입니까?

▶ 답: _____

9. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

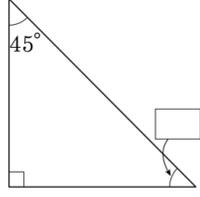
직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.

 답: _____ °

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

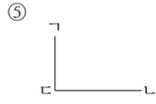
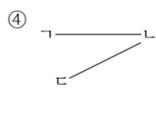
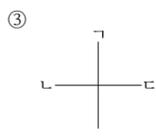
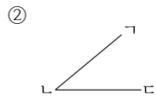
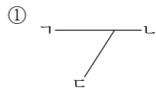
- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

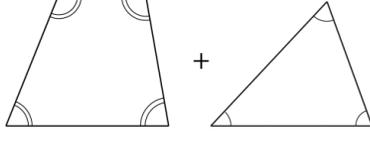


답: _____ $^\circ$

12. 다음 중 각 $\triangle ABC$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

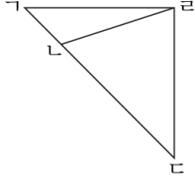


13. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



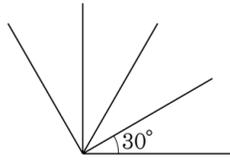
▶ 답: _____ °

14. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



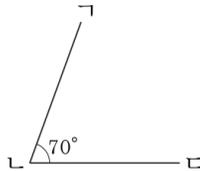
- ① 각 가나라
- ② 각 가라나
- ③ 각 나라다
- ④ 각 나다라
- ⑤ 각 라가나

15. 다음 그림과 같이 한 선분에서 30° 간격으로 각을 그렸습니다. 예각은 모두 몇 개입니까?



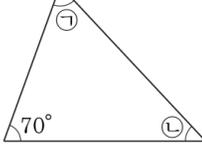
▶ 답: _____ 개

16. 다음과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{ABC}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 $\angle \text{ABC}$ 을 밑변으로 할 때, 마지막으로 해야 할 일은 무엇입니까?



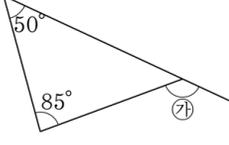
- ① 변 BC 을 긋습니다.
- ② 변 AC 을 긋습니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
- ④ 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.

17. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



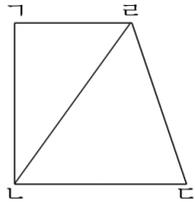
▶ 답: _____ °

18. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

19. 다음은 사각형을 삼각형 2개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을 알아보려는 것입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(사각형의 네 각의 크기의 합)
=(삼각형의 세 각의 크기의 합) × 2
= × 2 =

▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

20. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 11시 15분 (2) 3시 (3) 12시 10분

- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 둔각
- ② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각
- ③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각
- ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각