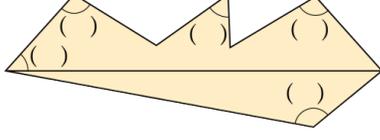


1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

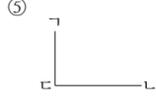
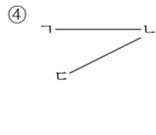
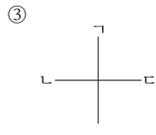
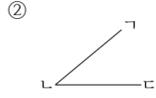
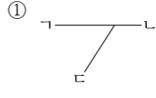
- ① 1 직각을 1° 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 '예', 둔각은 '둔'으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

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



4. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① 예각 < 둔각 < 직각

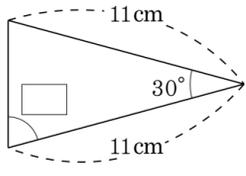
② 예각 < 직각 < 둔각

③ 둔각 < 직각 < 예각

④ 둔각 < 예각 < 직각

⑤ 직각 < 예각 < 둔각

5. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



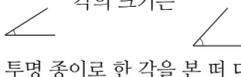
▶ 답: _____ °

6. 세 각이 같은 삼각형의 밑의 두 각의 합은 몇 도입니까?

▶ 답: _____ °

7. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

②  각의 크기는  각의 크기보다 작습니다.

③ 투명 종이로 한 각을 본 때 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.

④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큽니다.

⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

8. 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 작은 각이 직각보다 큰 시각을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3시	㉡ 8시	㉢ 2시	㉣ 5시
------	------	------	------

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

9. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $120^\circ + 35^\circ$

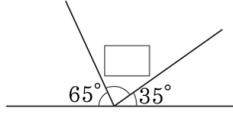
② 2직각 $+15^\circ$

③ $45^\circ + 175^\circ$

④ 3직각 -95°

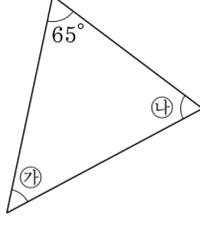
⑤ 2직각 -70°

10. 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



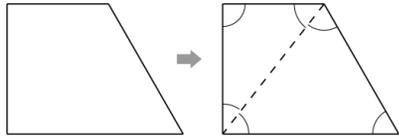
▶ 답: _____ °

11. 다음 도형에서 ㉘와 ㉙의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

12. 안을 알맞게 차례대로 채우시오.

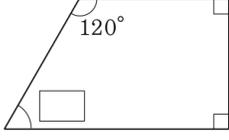


(사각형의 네 각의 합)
=(삼각형 세 각의 합) × 2
= × 2 =

▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

13. 다음 사각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.

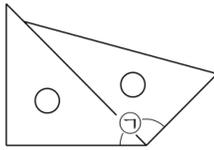
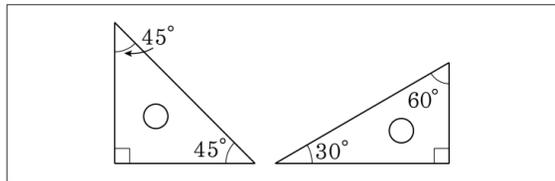


▶ 답: _____ °

14. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?

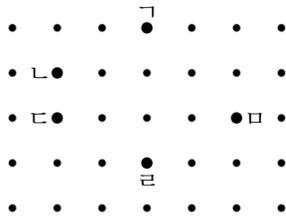
▶ 답: _____ °

15. 다음과 같은 삼각자 2 개를 이용하여 아래와 같은 각을 만들었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



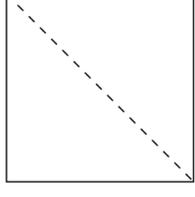
▶ 답: _____ °

16. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ ② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ
- ③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ ④ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ
- ⑤ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㄴ

17. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

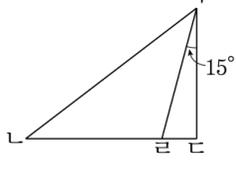


- ① 이등변삼각형
- ② 삼각형
- ③ 정삼각형
- ④ 직각삼각형
- ⑤ 직각이등변삼각형

18. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

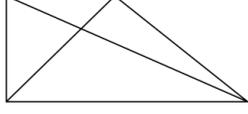
- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 직각삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ③ 모든 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ④ 직사각형의 한 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 직각이등변삼각형을 포개지도록 접어 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.

19. 다음 도형에서 둔각을 찾아 그 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개