

1. 다음 중 각의 크기가 가장 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2 직각

② 30°

③ 150°

④ 90°

⑤ 1 직각- 40°

2. 다음은 기찬이가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 기찬이가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?(시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.)
- ① 4시 30분

② 10시 30분

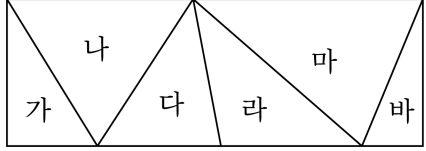
③ 4시

④ 7시

⑤ 11시 30분

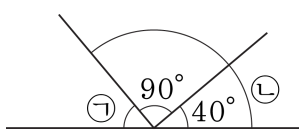
- 3.** 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.
- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
 - ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
 - ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
 - ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
 - ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

4. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



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

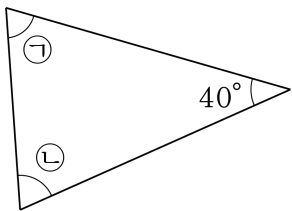
5. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ $^\circ$

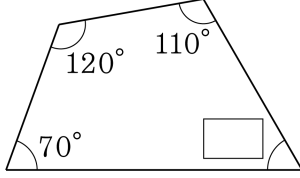
▶ 답: _____ $^\circ$

6. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



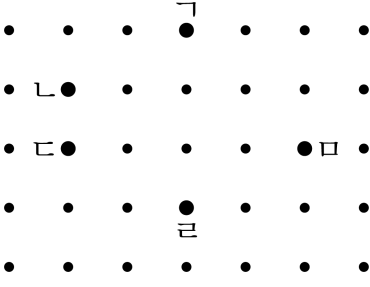
 답: _____ °

7. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

8. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



- ① 점 가, 점 나, 점 다
- ② 점 가, 점 나, 점 마
- ③ 점 가, 점 다, 점 마
- ④ 점 가, 점 라, 점 마
- ⑤ 점 가, 점 라, 점 나

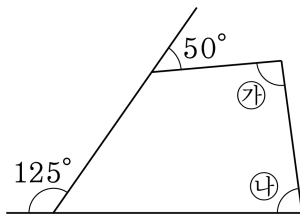
9. 길이가 20 cm 인 철사로 한 변의 길이가 6 cm 이고 나머지 두 변의 길이가 같은 가장 큰 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 다른 한 변의 길이를 몇 cm 로 하면 되는지 구하시오.

 답: _____ cm

10. 길이가 24 cm 인 끈으로 정삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

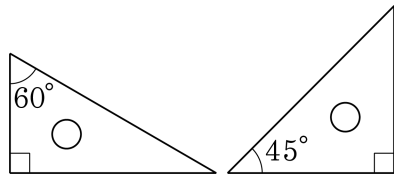
 답: _____ cm

11. 다음 도형에서 ㉞와 ㉜의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

12. 다음 그림과 같은 서로 다른 삼각자 2개를 가지고, 겹치지 않게
이어서 만들 수 있는 2직각보다 작은 각 중 가장 큰 각을 쓰시오.

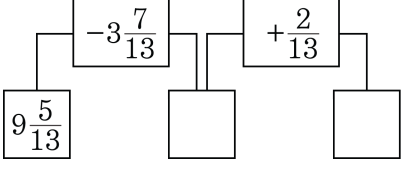


 답: _____ °

13. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

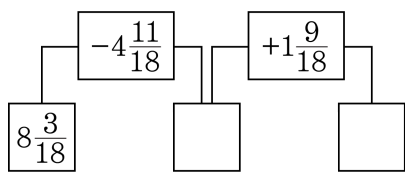
- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

14. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① $6\frac{4}{13}, 6\frac{6}{13}$
- ② $5\frac{2}{13}, 5\frac{4}{13}$
- ③ $5\frac{11}{13}, 6$
- ④ $4\frac{11}{13}, 4\frac{12}{13}$
- ⑤ $4\frac{11}{13}, 5$

15. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① $4\frac{10}{18}, 7$ ② $4\frac{10}{18}, 6$ ③ $4\frac{8}{18}, 6\frac{16}{18}$
 ④ $3\frac{10}{18}, 5\frac{1}{18}$ ⑤ $3\frac{8}{18}, 5\frac{17}{18}$

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

- ① $2\frac{4}{15}$ ② $3\frac{3}{15}$ ③ $7\frac{4}{15}$ ④ $5\frac{2}{15}$ ⑤ $3\frac{4}{15}$

17. 안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오. (단 0은 들어갈 수 없습니다.)

$$7\frac{2}{11}-3\frac{10}{11}>3\frac{\square}{11}$$

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

▶

답: 개

18. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5-2\frac{7}{9}$

㉡ $7-6\frac{1}{9}$

㉢ $10-7\frac{3}{9}$

- ① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

19. 어떤 수에서 $3\frac{2}{7}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 8 이 되었습니다.

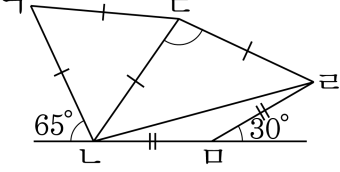
바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

- ① $\frac{3}{7}$ ② $1\frac{3}{7}$ ③ $2\frac{2}{7}$ ④ $3\frac{3}{7}$ ⑤ $4\frac{4}{7}$

20. $3\frac{3}{13}$ 보다 크고, $\frac{46}{13}$ 보다 작은 가분수 중 분모가 13인 분수의 분자들의
합을 구하시오.

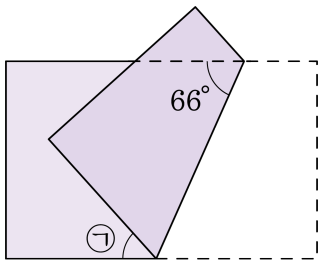
 답: _____

21. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle ADE$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 는 이등변삼각형입니다. 이 때, 각 $\angle ADE$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



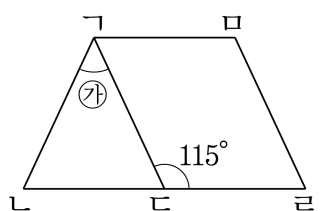
 답: °

22. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°

23. 다음 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



 답: _____ °