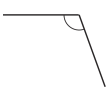
1. 화단에 물을 주는데, 큰 분무기에 물을 가득 받아서 경미는 $4\frac{7}{9}$ L 를 주었고, 동수는 $6\frac{2}{9}$ L 를 주었습니다. 동수가 경미보다 얼마나 물을 더 많이 주었는지 구하시오.

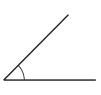
답: _____ L

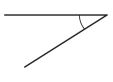
2. 각의 크기가 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

① 

②

③

④ 

⑤ 

3. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

② 직선을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

4. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 2 시 21 분 ② 12 시 10 분 ③ 11 시 25 분

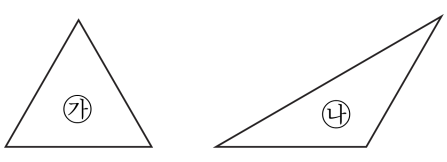
④ 3 시 ⑤ 9 시

5. 다음 ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 ☐입니다.

답: _____ °

6. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



① 삼각형 ㉮는 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.

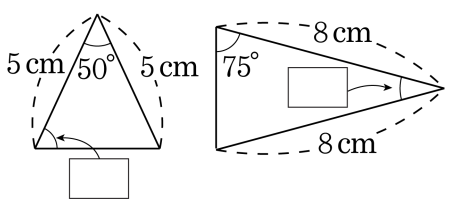
② 삼각형 ㉮는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

③ 삼각형 ㉯는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

④ 삼각형 ㉯는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.

⑤ 삼각형 ㉮와 ㉯는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

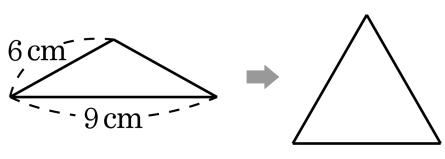
7. □안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 □부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

8. 다음 이등변삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.



답: _____ cm

9. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

② 정삼각형은 예각삼각형입니다.

③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.

④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$ ② $1\frac{8}{5}$ ③ $2\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{1}{5}$ ⑤ $2\frac{4}{15}$

11. 다음을 계산하시오.

$3\frac{1}{4}+1\frac{2}{4}$

① $4\frac{1}{4}$ ② $4\frac{3}{4}$ ③ $5\frac{1}{4}$ ④ $5\frac{3}{4}$ ⑤ 6

12. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9}-\frac{1}{9}-\frac{3}{9}$$

① $\frac{3}{18}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{8}{9}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{3}{9}$

13. 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하시오.

$3-\frac{5}{7}$

답: _____

14. 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.

② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.

③ 변 ㄱㄴ에서 점ㄴ을 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 ㄱ에 놓고 그립니다.

④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.

⑤ 각을 그린 다음에는 그린 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

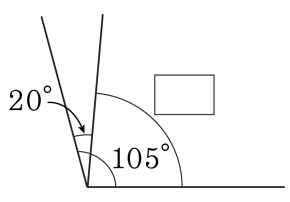
15. 다음 중 <u>잘못</u> 말한 것은 어느 것입니까?

① $35° + 120° > 1$ 직각　　② $57° + 75° < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45° < 3$ 직각　　④ 3 직각 $- 100° > 180°$

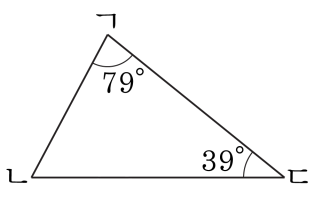
⑤ 4 직각$= 360°$

16. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



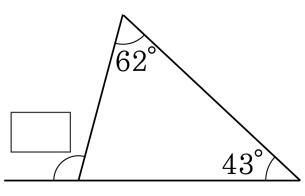
답: _____ °

17. 아래 삼각형에서 각 ㄱㄴㄷ의 크기를 구하시오.



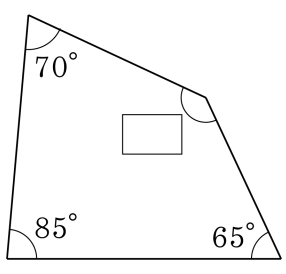
답: _____ °

18. ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

19. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

20. 현재 시각이 2시 정각일 때, 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각의 크기를 구하시오.

답: _____ °

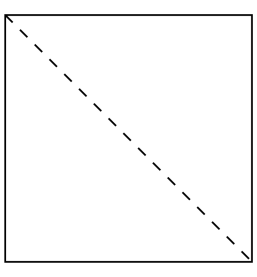
21. 선분 ㄱㄴ과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?

① ㉠　② ㉡

③ ㉢　④ ㉣

⑤ 모두 가능합니다.

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



① 이등변삼각형　② 삼각형

③ 정삼각형　④ 직각삼각형

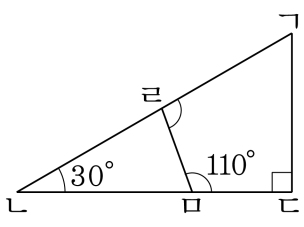
⑤ 직각이등변삼각형

23. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 2개의 대분수를 만들었습니다. 두 분수의 합이 가장 크게 되는 합을 구하시오.

1	3	4	6	8	9

① $18\frac{8}{15}$ ② 18 ③ $17\frac{5}{12}$ ④ $18\frac{7}{12}$ ⑤ $17\frac{7}{12}$

24. 다음 도형에서 각 ㄱㄹㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

25. 영민이는 자전거로 한 시간에 $4\frac{4}{9}$ km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 3시간 30분 동안 간다면 영민이가 간 거리는 몇 km 입니까?

답: _____ km