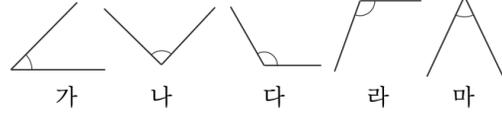
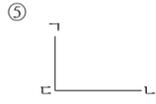
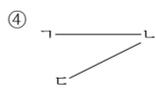
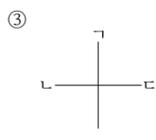
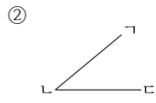
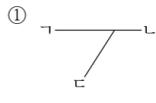


1. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



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

2. 다음 중 각 그림을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



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

① 예각 < 둔각 < 직각

② 예각 < 직각 < 둔각

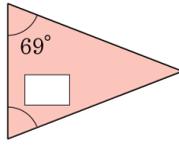
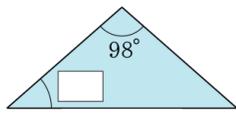
③ 둔각 < 직각 < 예각

④ 둔각 < 예각 < 직각

⑤ 직각 < 예각 < 둔각

4. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
  - ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
  - ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
  - ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
  - ⑤ 변이 3개입니다.

5. 다음은 이등변 삼각형입니다.  안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의  부터 쓰시오.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

6. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다. 잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?

① 이등변삼각형

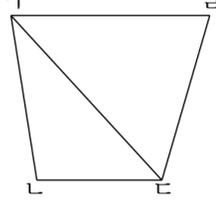
② 직각삼각형

③ 예각삼각형

④ 둔각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

7. 다음은 사각형을 삼각형 2 개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을 알아보는 것입니다. □ 안에 알맞은 각도를 순서대로 써 넣으시오.

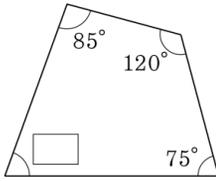


$$\begin{aligned} &(\text{사각형 네 각의 크기의 합}) = (\text{삼각형 세 각의 크기의 합}) \times 2 \\ &= \square \times 2 = \square \end{aligned}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

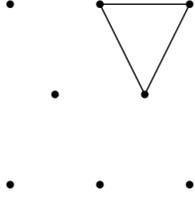
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

8.  안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



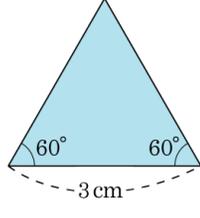
▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

9. 다음과 같이 8개의 점이 일정한 간격으로 놓여 있습니다. 이 점들을 선분으로 연결하여 만들 수 있는 이등변삼각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 영호는 길이가 60 cm인 철사를 잘라서 다음과 같은 삼각형 고리를 만들고 있습니다. 영호가 만들 수 있는 고리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 분수의 덧셈을 차례대로 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 7\frac{1}{4} + 5\frac{2}{4} + 3\frac{3}{4}$$

$$(2) 3\frac{6}{13} + 5\frac{3}{13} + 7\frac{5}{13}$$

① (1)  $15\frac{6}{4}$  (2)  $15\frac{14}{13}$

③ (1)  $15\frac{6}{12}$  (2)  $15\frac{14}{39}$

⑤ (1)  $16\frac{2}{4}$  (2)  $16\frac{1}{13}$

② (1) 15 (2) 15

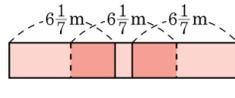
④ (1)  $\frac{21}{4}$  (2)  $\frac{29}{13}$

12. 안에 부호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square 1 \square \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

- ① -, +    ② -, -    ③ +, +    ④ +, -    ⑤ -, ×

13. 다음과 같이  $6\frac{1}{7}$  m인 색 테이프를  $2\frac{4}{7}$  m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



- ①  $13\frac{2}{7}$ m                      ②  $13\frac{3}{7}$ m                      ③  $13\frac{4}{7}$ m  
 ④  $13\frac{5}{7}$ m                      ⑤ 16m

14. 하루에  $1\frac{2}{3}$  분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 1일 정오에 정확한 시계의 시각보다 5분 빠르게 맞추어 놓았다면, 3일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 몇 분 빠르겠는지 구하시오.

① 1분

②  $\frac{1}{3}$  분

③  $\frac{2}{3}$  분

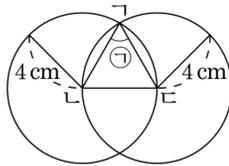
④  $1\frac{2}{3}$  분

⑤ 2분

15. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

- ① 5시      ② 8시      ③ 9시      ④ 10시      ⑤ 6시

16. 다음 그림은 컴퍼스를 사용하여 같은 크기의 원 2개를 각각의 원의 중심을 지나도록 그린 것입니다. 이 때, 각  $\odot$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

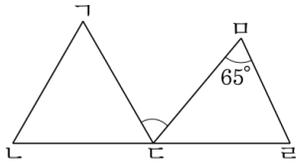
17. 시계가 정각 2시와 4시를 가리킬 때, 각각 두 바늘이 이루는 각 중 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 어떤 수에서  $4\frac{7}{12}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니  $10\frac{2}{12}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형  $\triangle CDE$ 는 이등변삼각형입니다. 각  $\angle CDE$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

20. 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