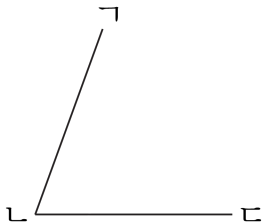


1. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle L$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 LD 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 L 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 LD 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 G 을 찍습니다.
- ④ 변 LG 을 긋습니다.
- ⑤ 변 LD 을 긋습니다.

2. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

3. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

4. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$

② $\frac{2}{11}$

③ $\frac{3}{11}$

④ $\frac{4}{11}$

⑤ $\frac{5}{11}$

5. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

$$2 - \frac{3}{12} = \square \frac{12}{12} - \frac{3}{12} = \square \frac{\square}{12}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로 길이는 $4\frac{5}{16}\text{m}$ 이고, 세로 길이는 가로 길이보다 $2\frac{3}{16}\text{m}$ 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로 길이와 세로 길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}\text{m}$

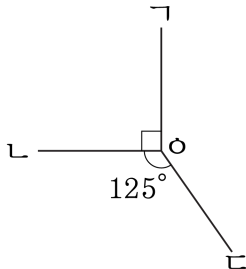
② $8\frac{12}{16}\text{m}$

③ $7\frac{8}{32}\text{m}$

④ $6\frac{8}{16}\text{m}$

⑤ $6\frac{7}{16}\text{m}$

7. 다음 그림에서 각 $\angle \text{AOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

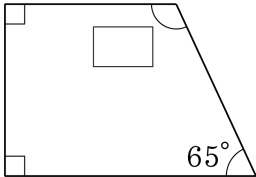
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

9. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

① $47^{\circ} + 15^{\circ}$

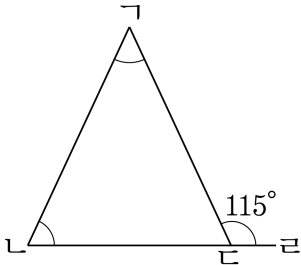
② $200^{\circ} - 50^{\circ}$

③ $180^{\circ} - 40^{\circ}$

④ 1 직각 $+ 20^{\circ}$

⑤ 2 직각 $- 1$ 직각

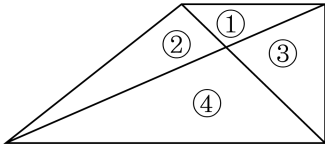
10. 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

11. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

12. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{8} + 3\frac{7}{8}$$

① $6\frac{4}{8}$

② $6\frac{7}{8}$

③ $7\frac{1}{8}$

④ $7\frac{3}{8}$

⑤ $6\frac{11}{16}$

13. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{5}{9} - 2\frac{7}{9}$$

$$(2) 5\frac{3}{11} - 1\frac{6}{11}$$

$$\textcircled{1} \quad (1) 2\frac{2}{9} \quad (2) 4\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 1\frac{7}{9} \quad (2) 3\frac{8}{11}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 1\frac{7}{9} \quad (2) 3\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 2\frac{7}{9} \quad (2) 4\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) 1\frac{2}{9} \quad (2) 3\frac{8}{11}$$

14. 길이가 $8\frac{2}{7}$ m 인 끈으로 상자를 포장했더니 $6\frac{5}{7}$ m가 남았습니다.

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $\frac{3}{7}$ m

② $\frac{4}{7}$ m

③ $1\frac{4}{7}$ m

④ $2\frac{3}{7}$ m

⑤ $3\frac{3}{7}$ m

15. 다음 중에서 가장 큰 각과 가장 작은 각의 차를 구하시오.

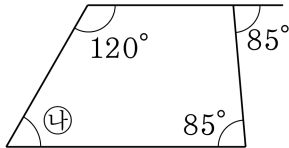
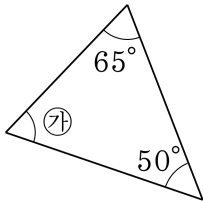
115° 60° 1직각 75°



답:

°

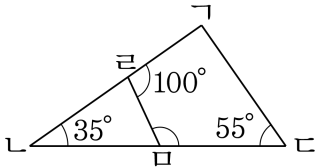
16. 다음 도형에서 ㉠와 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

17. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

18. 정각 오후 4시에 수업을 시작하여 오후 4시 35분에 수업을 마쳤다면,
긴 바늘이 움직인 각도는 몇 도이겠는가?



답:

○

19. 시계의 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 12 시 30 분

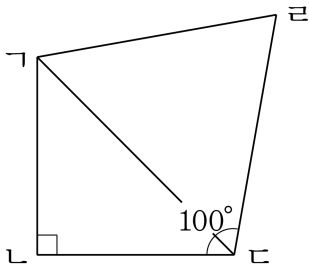
② 9 시

③ 2 시 30 분

④ 4 시

⑤ 3 시 30 분

20. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 과 변 BC 의 길이가 같은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 는 각 $\angle C$ 가 직각인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

°
