

1. 다음 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 대분수로 나타내시오.

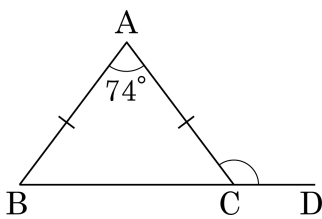
$$\frac{4}{13}, \frac{6}{13}, \frac{10}{13}, \frac{2}{13}, \frac{12}{13}$$

 답: _____

2. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

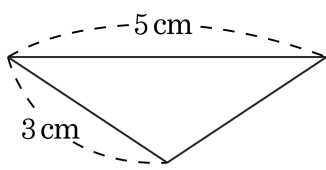
- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

3. 다음 그림에서 각 ACD의 크기는 얼마인지 구하시오.



 답: _____ °

4. 다음 이등변삼각형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



 답: _____ cm

5. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두 70° 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

6. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

7. $\frac{5}{6}$ 보다 $\frac{3}{6}$ 큰 분수와 $\frac{1}{6}$ 만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$
④ $1\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

② $\frac{8}{6}, \frac{4}{6}$
⑤ $1\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

③ $1\frac{2}{6}, 1\frac{4}{6}$

8. 소영이는 빵의 $\frac{17}{23}$ 을 먹었고, 동건이는 빵의 $\frac{22}{23}$ 를 먹었습니다. 동건이는 소영이보다 얼마나 더 많이 먹었는지 구하십시오.

- ① $\frac{2}{23}$ ② $\frac{5}{23}$ ③ $\frac{9}{23}$ ④ $\frac{10}{23}$ ⑤ $\frac{22}{23}$

9. 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$3\frac{3}{11} + 4\frac{7}{11} = (3 + \square) + \left(\frac{3}{11} + \square\right)$$
$$= 7 + \square = \square$$

- ① $4, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 7\frac{10}{11}$

② $4, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 7\frac{6}{11}$

③ $3, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 6\frac{10}{11}$

④ $3, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 6\frac{6}{11}$

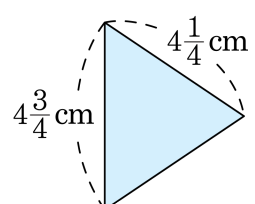
⑤ $7, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 10\frac{10}{11}$

10. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$2\frac{12}{13} + 5\frac{11}{13}$$

- ① $7\frac{10}{13}$ ② $7\frac{12}{13}$ ③ $8\frac{2}{13}$ ④ $8\frac{10}{13}$ ⑤ $8\frac{23}{26}$

11. 다음과 같은 이등변삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



- ① $12\frac{3}{4}\text{ cm}$ ② 13 cm ③ $13\frac{1}{4}\text{ cm}$
 ④ $13\frac{2}{4}\text{ cm}$ ⑤ $13\frac{3}{4}\text{ cm}$

12. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$6-2\frac{6}{7}$

 답: _____

13. 다음 뺄셈을 하시오.

$3-2\frac{8}{11}$

 답: _____

14. 분수의 뺄셈을 계산한 결과로 옳은 것을 구하시오.

㉠ $6\frac{4}{8}-2\frac{7}{8}$	㉡ $11\frac{11}{21}-4\frac{17}{21}$
㉢ $6\frac{5}{11}-2\frac{8}{11}$	㉣ $13\frac{9}{13}-7\frac{12}{13}$

- ① ㉠ $3\frac{3}{8}$ ㉡ $6\frac{6}{21}$ ㉢ $3\frac{3}{11}$ ㉣ $5\frac{3}{13}$
② ㉠ $3\frac{5}{8}$ ㉡ $6\frac{14}{21}$ ㉢ $3\frac{7}{11}$ ㉣ $5\frac{11}{13}$
③ ㉠ $3\frac{5}{8}$ ㉡ $6\frac{15}{21}$ ㉢ $3\frac{8}{11}$ ㉣ $5\frac{10}{13}$
④ ㉠ $3\frac{5}{16}$ ㉡ $6\frac{15}{42}$ ㉢ $3\frac{8}{22}$ ㉣ $5\frac{10}{26}$
⑤ ㉠ $3\frac{2}{8}$ ㉡ $6\frac{12}{21}$ ㉢ $3\frac{9}{11}$ ㉣ $5\frac{9}{13}$

15. 옥수수를 미진이는 $3\frac{6}{9}$ kg, 혜진이는 $2\frac{2}{9}$ kg 했습니다. 미진이가 몇 kg
이나 더 했는지 구하시오.

① $1\frac{4}{9}$ kg

② $2\frac{4}{9}$ kg

③ $3\frac{4}{9}$ kg

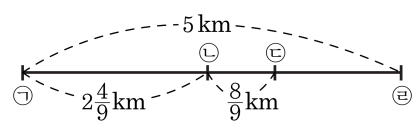
④ $4\frac{2}{9}$ kg

⑤ $5\frac{2}{9}$ kg

16. 20 cm짜리 색 테이프 6장을 $1\frac{3}{5}$ cm 씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

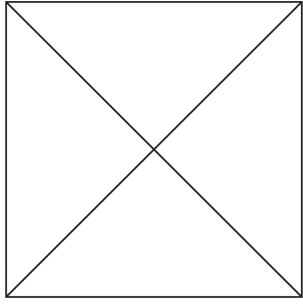
 답: _____ cm

17. 다음을 보고 ㉔에서 ㉔까지의
거리를 구하시오.



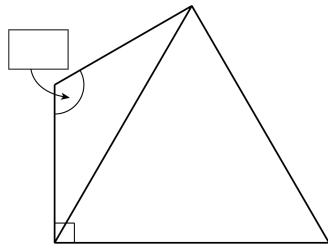
- ① $4\frac{1}{9}\text{km}$
- ② $3\frac{5}{9}\text{km}$
- ③ $2\frac{5}{9}\text{km}$
- ④ $1\frac{6}{9}\text{km}$
- ⑤ $1\frac{5}{9}\text{km}$

18. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



 답: _____ 개

19. 이등변삼각형과 정삼각형을 그림과 같이 붙여서 사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

20. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4 cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 : 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 : 두 변의 길이가 각각 4 cm 이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

 답: _____