

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{6}{7} + \frac{6}{7}$$

①  $1\frac{3}{7}$

②  $1\frac{5}{7}$

③  $2\frac{6}{7}$

④  $3\frac{1}{7}$

⑤  $3\frac{6}{14}$

**2.** 유진이와 정택이가 같은 도화지에 색을 칠하기 시작했습니다. 유진이가 도화지 전체의  $\frac{3}{10}$  만큼 색을 칠했고, 정택이는 전체의  $\frac{4}{10}$  만큼 색을 칠했다면 두 사람이 칠한 부분은 전체의 몇 분의 몇 인지 고르시오.

①  $\frac{4}{10}$

②  $\frac{5}{10}$

③  $\frac{6}{10}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{8}{10}$

3. 다음을 계산했을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{10}{12} - \frac{4}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

4. 승현이는 동화책을 어제는  $1\frac{7}{16}$  권, 오늘은  $1\frac{10}{16}$  권 읽었습니다. 승현이가 어제 오늘 모두 몇 권을 읽었는지 구하시오.

①  $3\frac{1}{16}$  권

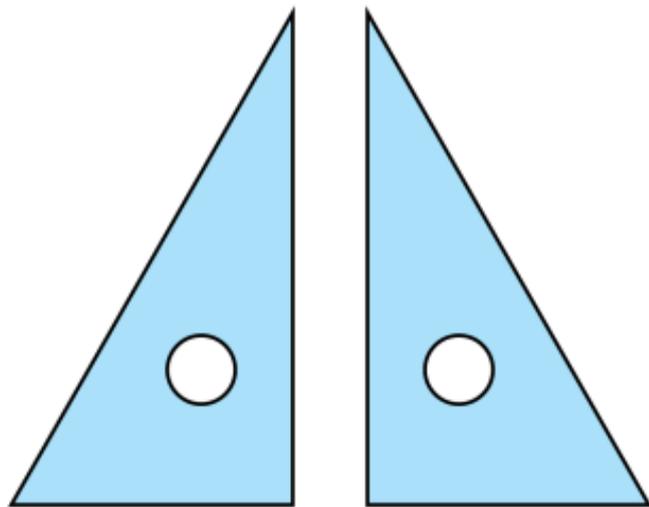
②  $3\frac{2}{16}$  권

③  $3\frac{3}{16}$  권

④  $3\frac{4}{16}$  권

⑤  $3\frac{5}{16}$  권

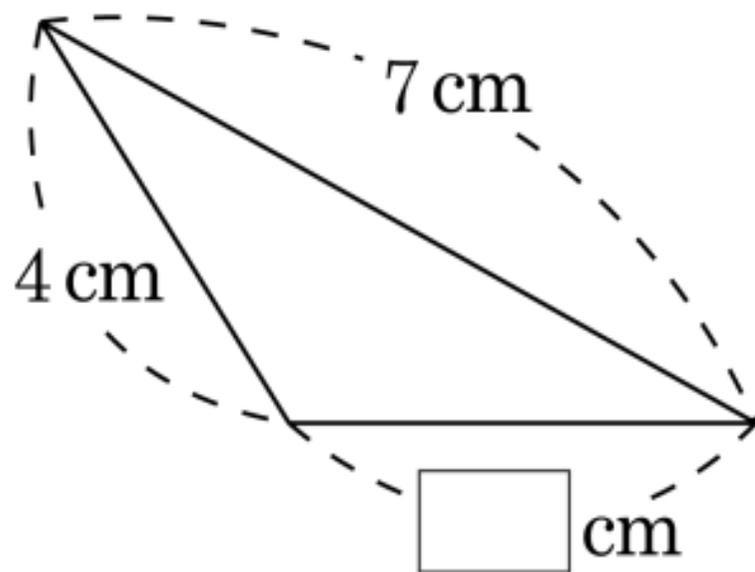
5. 다음 그림과 같이, 똑같은 모양의 삼각자 2개를 마주 대면 어떤 도형이 되는지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

삼각형

6. 다음은 이등변삼각형입니다.  안에 알맞은 길이를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하십시오.

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



답: \_\_\_\_\_

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square\frac{\square}{7}$$

① 9, 20, 11, 1, 4

② 3, 8, 11, 1, 4

③ 2, 6, 8, 1, 1

④ 9, 20, 29, 4, 1

⑤ 14, 42, 56, 7, 7

9. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2\frac{7}{10} - \frac{19}{10}$$

①  $\frac{9}{10}$

②  $\frac{8}{10}$

③  $\frac{5}{10}$

④  $\frac{4}{10}$

⑤  $\frac{3}{10}$

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

①  $5\frac{8}{16}$  m

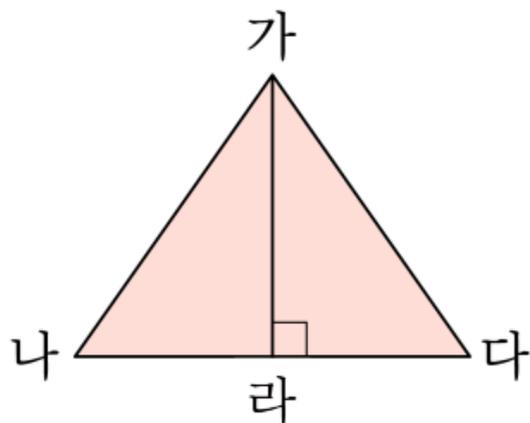
②  $8\frac{12}{16}$  m

③  $7\frac{8}{32}$  m

④  $6\frac{8}{16}$  m

⑤  $6\frac{7}{16}$  m

11. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다  |
| ③ 선분 나라와 다라  | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다  |              |

12. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은  $200^\circ$ 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이  $90^\circ$ 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

13. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

14. 세 수 중에 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$2\frac{7}{11}, \frac{31}{11}, 2\frac{8}{11}$$



답: \_\_\_\_\_

15. 유진이는 감자를  $2\frac{10}{13}$  kg 샀고, 정택이는 감자를  $\frac{40}{13}$  kg 샀습니다. 누가 감자를 몇 kg 더 샀는지 차례대로 구하시오.



답:

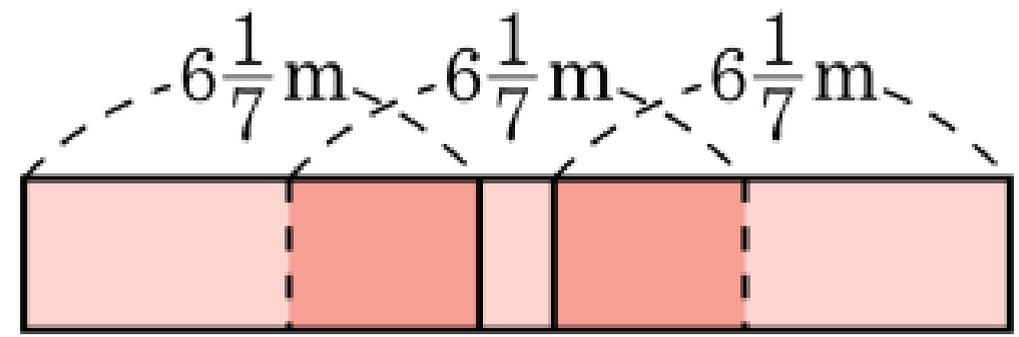
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_ kg

16. 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

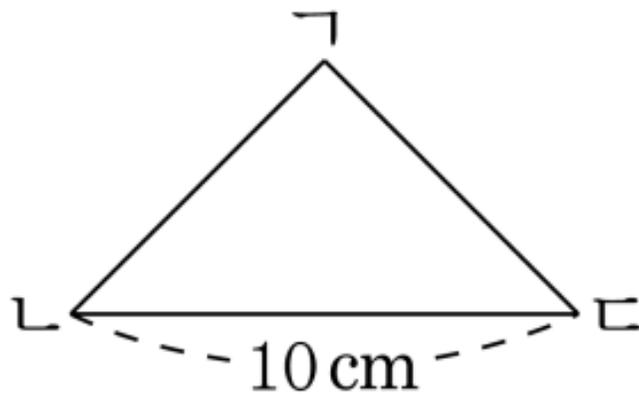
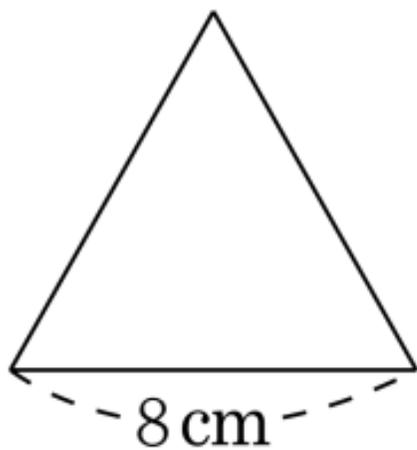
②  $13\frac{3}{7}$  m

③  $13\frac{4}{7}$  m

④  $13\frac{5}{7}$  m

⑤ 16m

17. 정삼각형과 이등변삼각형의 둘레의 길이가 같을 때 변  $\Gamma\Delta$ 의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_

19. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각  $40^\circ$  인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이  $70^\circ$  인 삼각형

① 계상, 태우

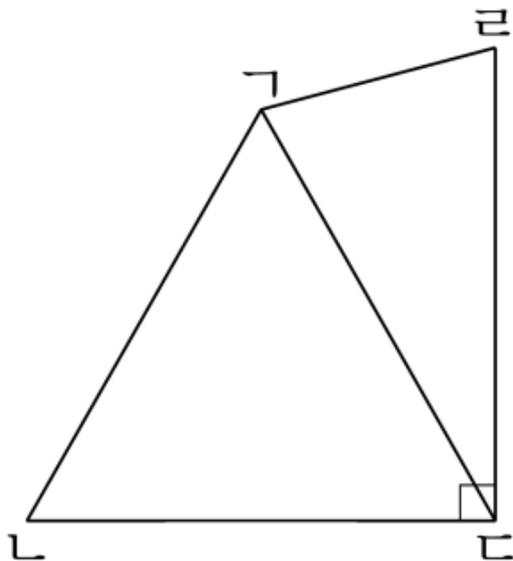
② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우

20. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각  $\angle$   $\Gamma$   $\Delta$ 의 크기를 구하시오.



**>** 답: \_\_\_\_\_ °