

1. 16의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 두 수의 공약수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 구하시오.)

27, 63

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. A, B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하십시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$

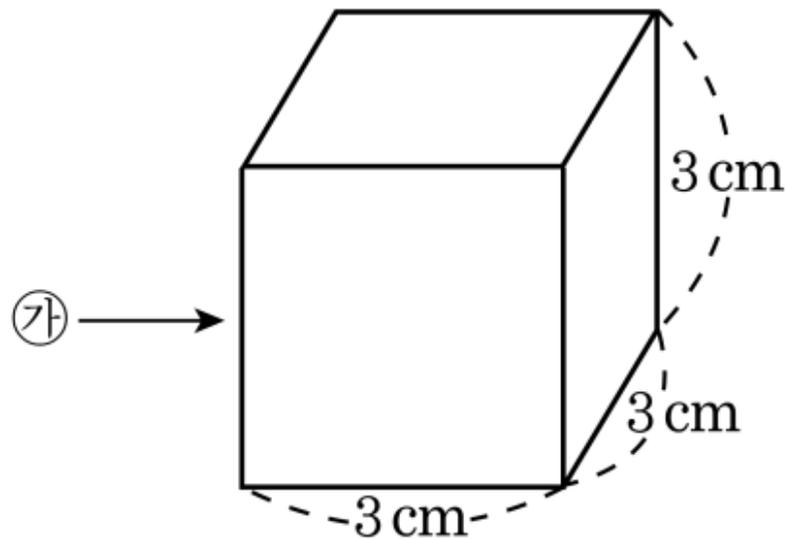
$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : , 최소공배수 :

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

5.  $\frac{1}{4}$  과  $\frac{1}{6}$  을 가장 작은 공통분모로 통분하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

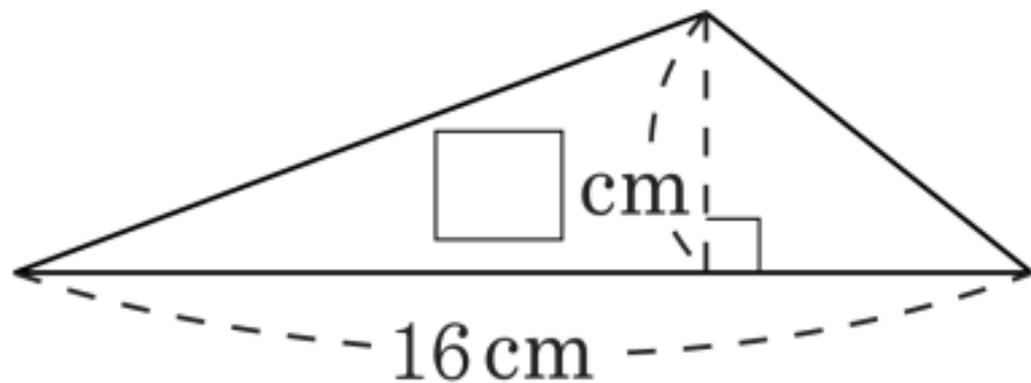
\_\_\_\_\_

6. 윤수 아버지는 저녁에 퇴근하시면서 피자 한 판을 사오셨습니다. 윤수가 전체의  $\frac{3}{8}$  을 먹고, 동생 윤희가 전체의  $\frac{1}{6}$  을 먹었다면, 남은 피자는 전체의 몇 분의 몇입니까?



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 삼각형에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 :  $32 \text{ cm}^2$



답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하십시오.

$$6\frac{3}{5} \times 2\frac{4}{11}$$



답: \_\_\_\_\_

9. 10과 15의 공배수를 구하려고 합니다. 10과 15의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하십시오.

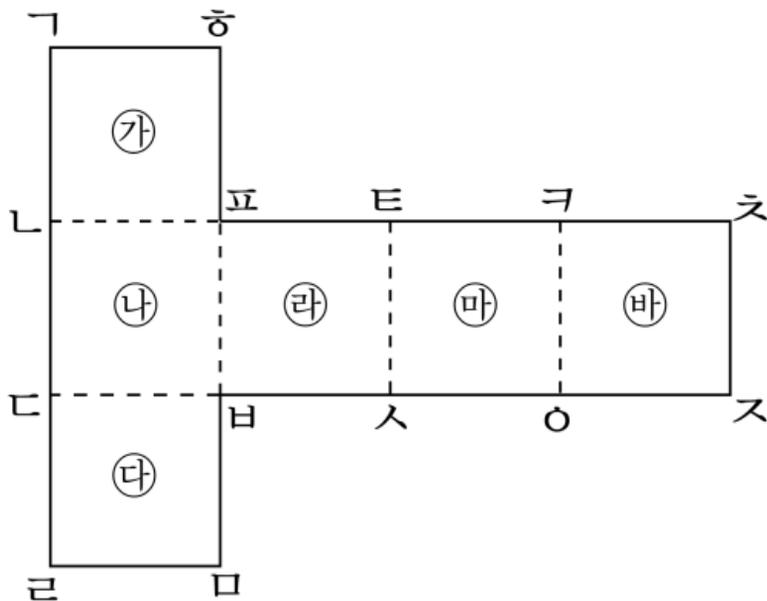
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_



11. 다음 정육면체의 전개도에서 면 ㉔와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㉔      ② 면 나      ③ 면 라      ④ 면 마      ⑤ 면 바

12. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{24}{72}$$

① 3

② 6

③ 8

④ 12

⑤ 24

**13.** 다음 중에서  $\frac{72}{96}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{18}{24}$

③  $\frac{12}{16}$

④  $\frac{6}{8}$

⑤  $\frac{9}{15}$

14. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{7}$$

①  $1\frac{11}{42}$

②  $1\frac{2}{7}$

③  $1\frac{13}{42}$

④  $1\frac{1}{3}$

⑤  $1\frac{5}{14}$

15. 굵기가 일정한 철근 1 m 의 무게가  $3\frac{1}{5}$  kg 입니다. 이 철근 12 m 의 무게는 몇 kg 이니까?

①  $38\frac{2}{5}$  kg

②  $38\frac{3}{5}$  kg

③  $38\frac{4}{5}$  kg

④ 39 kg

⑤  $38\frac{1}{5}$  kg

16. 소수 0.36을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{36}{100}$

②  $\frac{9}{25}$

③  $\frac{18}{50}$

④  $\frac{3}{4}$

⑤  $\frac{3}{10}$

17. 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.

①  $3\frac{189}{200}$  m

②  $3\frac{129}{1000}$  m

③  $3\frac{121}{200}$  m

④  $36\frac{9}{20}$  m

⑤  $3\frac{129}{200}$  m

18. 길이가 4 m인 철사를 5명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받는 철사의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.



답:

                     m

19. 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

①  $\frac{51}{86}$

②  $\frac{25}{100}$

③  $\frac{19}{20}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{24}{28}$

20. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{5}{6}$

③ 0.56

④ 0.7

⑤ 0.45

21. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

22. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{18} - \frac{3}{8}$$



답: \_\_\_\_\_

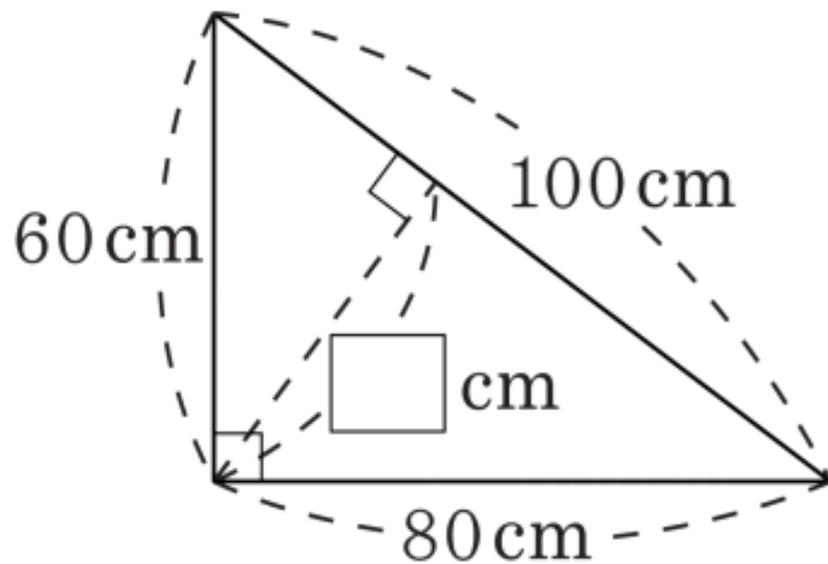
**23.** 길이가 각각  $3\frac{2}{5}$  m 와  $7\frac{5}{6}$  m 인 리본을 매듭지어 묶은 후, 길이를 재었더니  $8\frac{1}{4}$  m 였습니다. 매듭을 지은 부분의 길이는 몇 m입니까?



답:

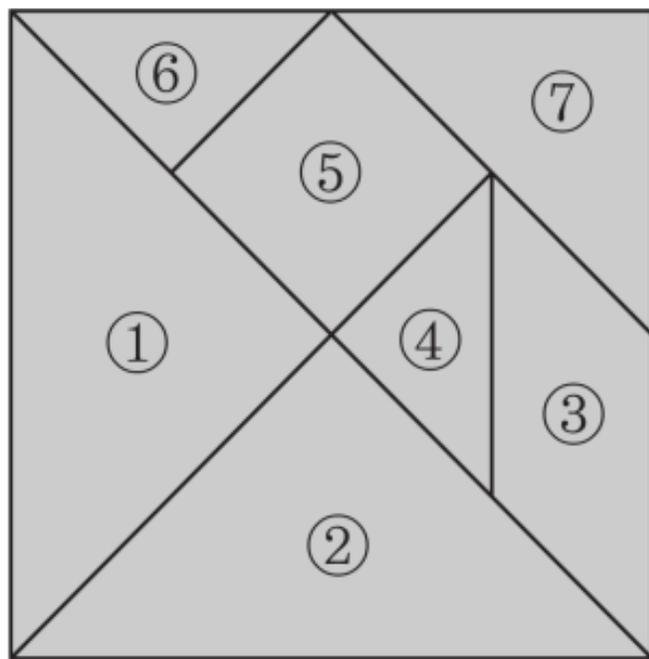
\_\_\_\_\_ m

24. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

25. ①의 넓이가  $20\text{ cm}^2$  일 때, ③ 과 ① 의 넓이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{3}{4} \bullet \bullet \textcircled{\Gamma} 0.625$$

$$(2) \frac{6}{25} \bullet \bullet \textcircled{\text{L}} 0.75$$

$$(3) \frac{5}{8} \bullet \bullet \textcircled{\text{C}} 0.24$$

① (1) -  $\textcircled{\Gamma}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\text{E}}$

② (1) -  $\textcircled{\text{E}}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\Gamma}$

③ (1) -  $\textcircled{\text{C}}$  (2) -  $\textcircled{\Gamma}$  (3) -  $\textcircled{\text{L}}$

④ (1) -  $\textcircled{\text{L}}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\Gamma}$

⑤ (1) -  $\textcircled{\text{E}}$  (2) -  $\textcircled{\text{C}}$  (3) -  $\textcircled{\text{L}}$