**1.** 7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402 ② 5608 ③ 1289 ④ 5068 ⑤ 1340

**2.** $\square$ 안에 짝수, 홀수를 알맞게 써 넣은 것을 고르시오.

(1) (짝수)− (홀수)= $\square$
(2) (홀수)× (홀수)= $\square$

① 홀수, 홀수 ② 홀수, 짝수 ③ 짝수, 짝수

④ 짝수, 홀수 ⑤ 0, 홀수

**3.** 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213 ② 6312 ③ 5437

④ 12564 ⑤ 958

**4.** 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와 나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

| |
|---|
| 가$= 2 \times 3 \times 3 \times 3$<br>나$= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$ |

① $2 \times 3 \times 3$

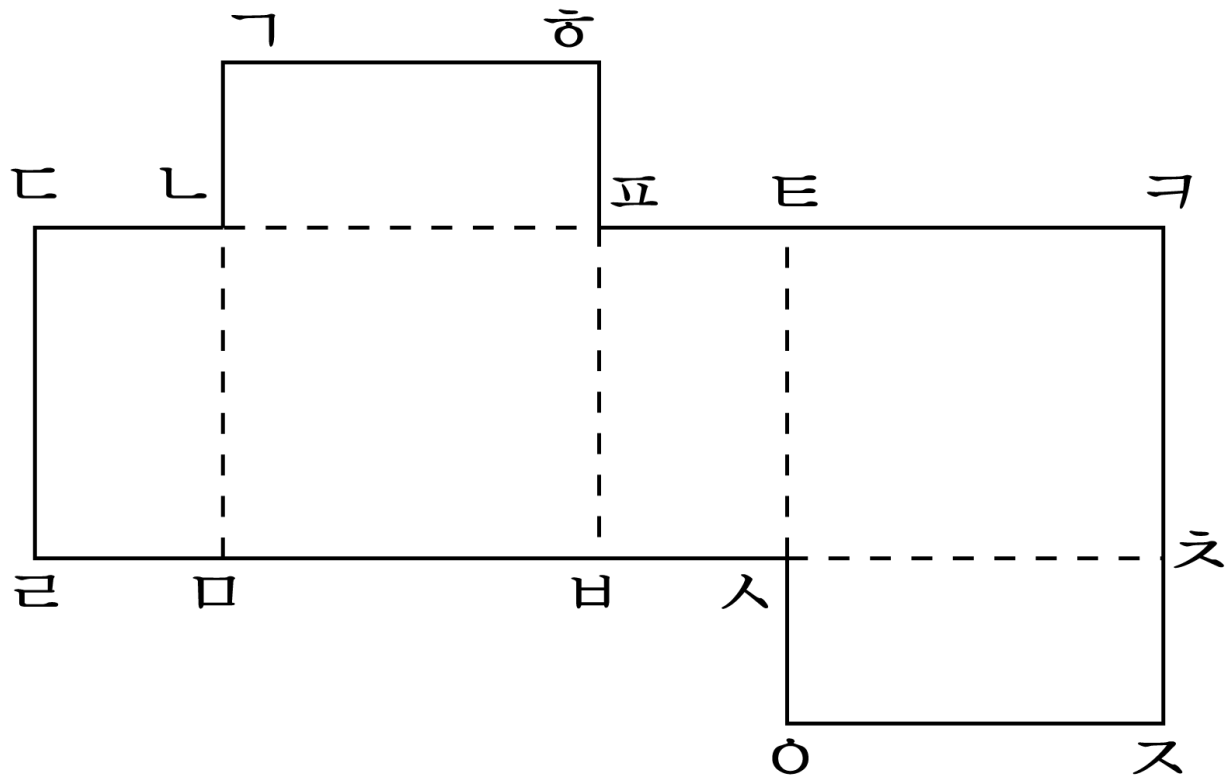
② $2 \times 3 \times 5$

③ $2 \times 3 \times 3 \times 5$

④ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$

⑤ $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

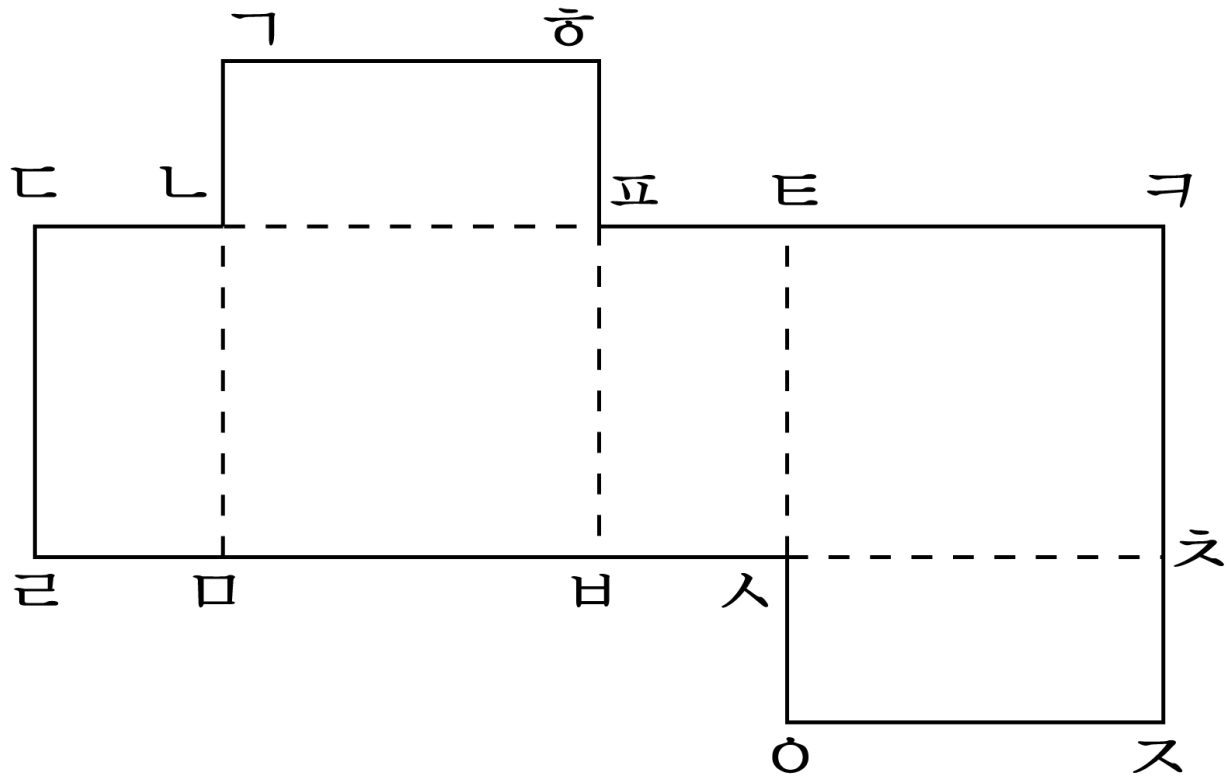
**5.** 직육면체를 만들면 선분 ㅍㅌ과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?




① 선분 ㅎㅍ ② 선분 ㄱㄴ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅅㅇ ⑤ 선분 ㅈㅇ

**6.** 면 ㄴㄷㄹㅁ과 평행인 면은 어느 것입니까?




① 면 ㄱㄴㅍㅎ　② 면 ㄴㅁㅂㅍ　③ 면 ㅍㅂㅅㅌ

④ 면 ㅅㅇㅈㅊ　⑤ 면 ㅌㅅㅊㅋ

**7.** 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10}+2\frac{4}{15}-2\frac{1}{3}$$

① $1\frac{7}{15}$ ② $1\frac{1}{5}$ ③ $1\frac{1}{6}$ ④ $1\frac{7}{30}$ ⑤ $2\frac{7}{30}$

**8.** 넓이가 $\frac{4}{5}\,\mathrm{m}^2$ 인 포장지가 있습니다. 이 중에서 $\frac{7}{8}$ 을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇 $\mathrm{m}^2$ 입니까?

① $\frac{7}{8}\ \mathrm{m}^2$ ② $\frac{9}{10}\ \mathrm{m}^2$ ③ $\frac{4}{5}\ \mathrm{m}^2$

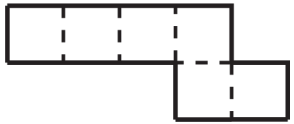
④ $\frac{7}{10}\ \mathrm{m}^2$ ⑤ $\frac{4}{7}\,\mathrm{m}^2$

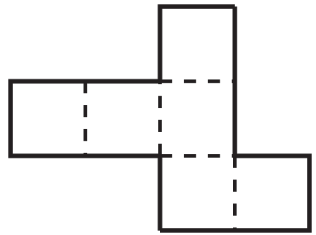
**9.** 다음을 계산하시오.

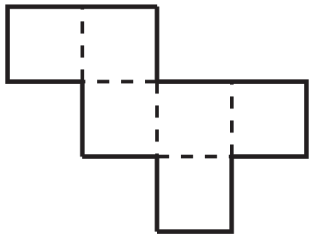
$$\frac{4}{5} \times \left(1\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right)$$

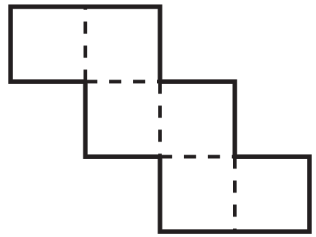
① $1\frac{2}{5}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $2\frac{1}{15}$ ④ $2\frac{7}{12}$ ⑤ $3\frac{1}{15}$

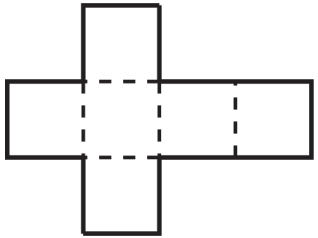
**10.** 다음 전개도 중 점선을 따라 접었을 때, 정육면체가 만들어지지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

**11.** 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{1}{2}+5\frac{4}{15}$ ② $2\frac{1}{5}+8\frac{1}{4}$ ③ $7\frac{2}{5}+3\frac{1}{3}$

④ $4\frac{4}{7}+6\frac{1}{8}$ ⑤ $9\frac{2}{9}+1\frac{1}{6}$

**12.** 끈으로 상자를 묶는 데 상민이는 $\frac{13}{20}$ m를 사용하였고, 선미는 $\frac{8}{15}$ m를 사용하였습니다. 누가 더 많이 사용하였습니다까?

답: _____

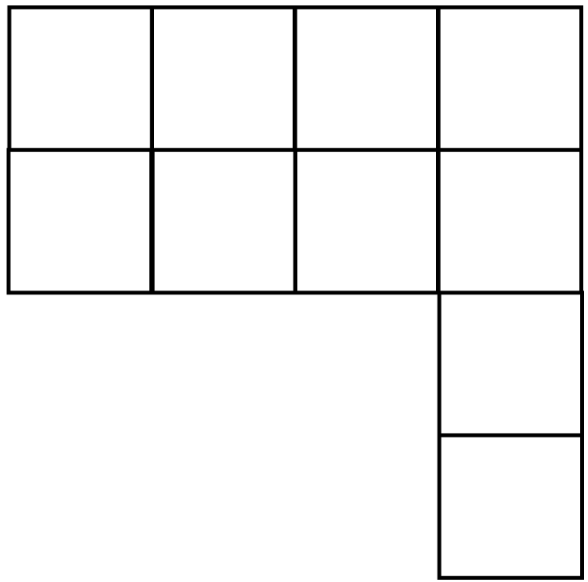
**13.** 주영이네 학교에서 현장 학습을 가는데 지하철로 $2\frac{2}{5}$ 시간, 버스로 45 분, 내린 후 걸어서 $\frac{1}{4}$ 시간을 갔다고 합니다. 현장 학습을 가는 데 걸린 시간을 구하시오.

답: _____ 시간

**14.** 한 변이 6 cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

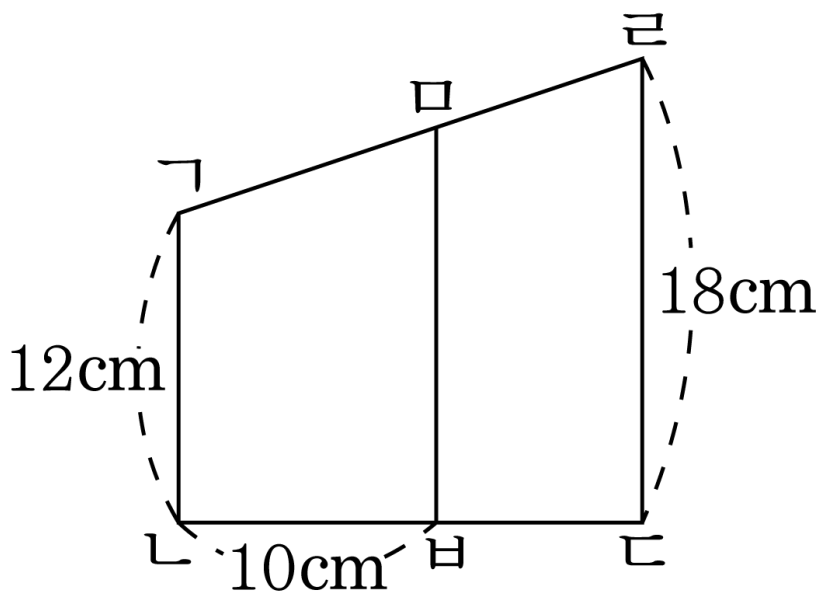
▶ 답: __________ cm

**15.** 크기가 똑같은 정사각형을 이용하여 다음과 같은 도형을 만들었더니 넓이가 $360\,\mathrm{cm}^2$ 였습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

**16.** 다음 사다리꼴의 넓이가 $270\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 선분 ㅂㄷ의 길이가 몇 cm 인지 구하시오.




답: _____ cm

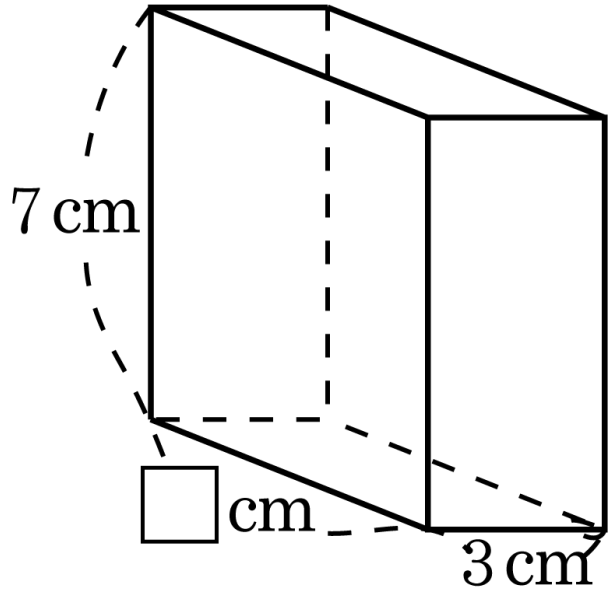
**17.** 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

| | | |
|---|---|---|
| ㉠ 홀수 | ㉡ 짝수 | ㉢ 3의 배수 |
| ㉣ 4의 배수 | ㉤ 5의 배수 | ㉥ 6의 배수 |
| ㉦ 7의 배수 | ㉧ 9의 배수 | |

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦ ② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧ ③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥ ⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

**18.** 다음 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 72 cm 입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.




답: _____ cm

**19.** $\frac{1}{5}$ 의 분모에 10 을 더하려고 합니다. 분수의 크기를 같게 하려면 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.

답: _____

**20.** 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기

$\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{8}$

① $\frac{\square}{21}$ ② $\frac{\square}{22}$ ③ $\frac{\square}{23}$ ④ $\frac{\square}{24}$ ⑤ $\frac{\square}{25}$

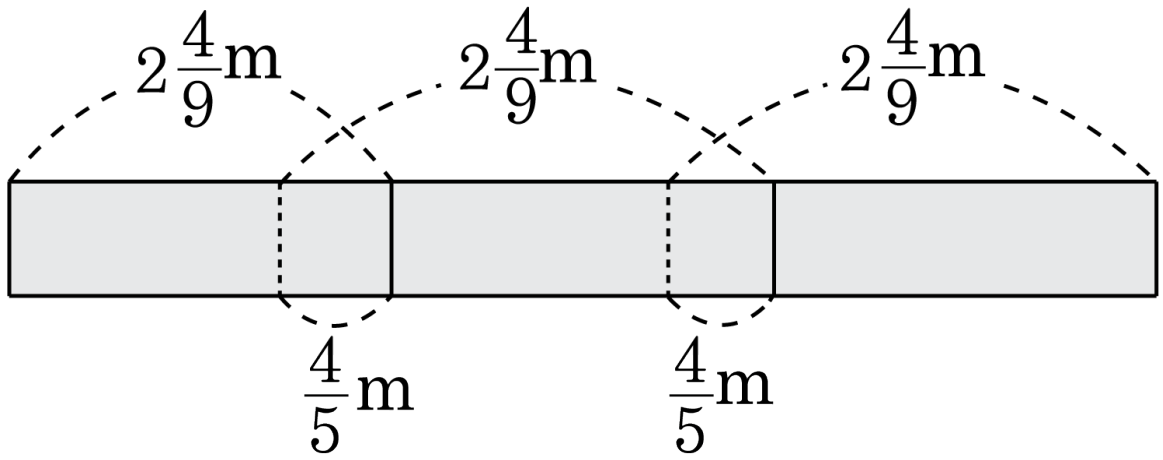
**21.** 어떤 분수의 분모에 $7$ 을 더하고, $9$ 로 약분하였더니 $\frac{5}{6}$ 가 되었습니다.
어떤 분수의 분모를 구하시오.

답: ________

**22.** 길이가 $4\frac{2}{3}$m 인 끈 5 개를 $\frac{2}{9}$m 씩 겹쳐지게 이었습니다. 이은 끈의 길이는 몇 m 입니까?

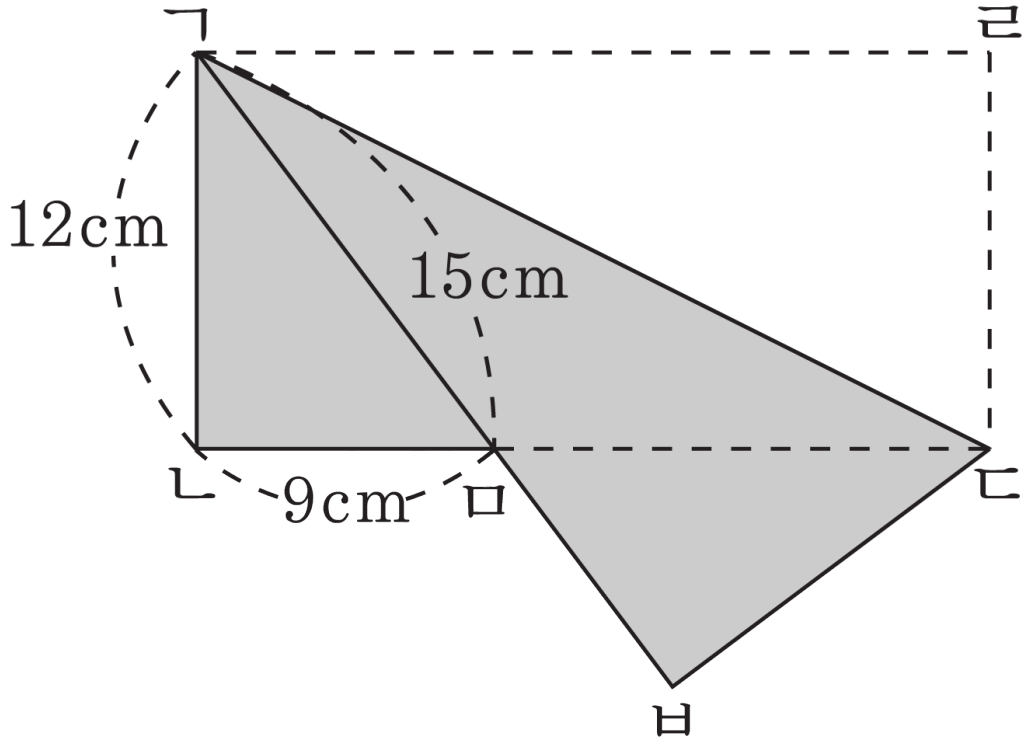
답: _____ m

**23.** 다음 그림과 같이 길이가 $2\frac{4}{9}$ m 인 리본 3 개를 $\frac{4}{5}$ m 씩 겹치게 이었습니다. 이은 리본 전체의 길이는 몇 m 입니까?



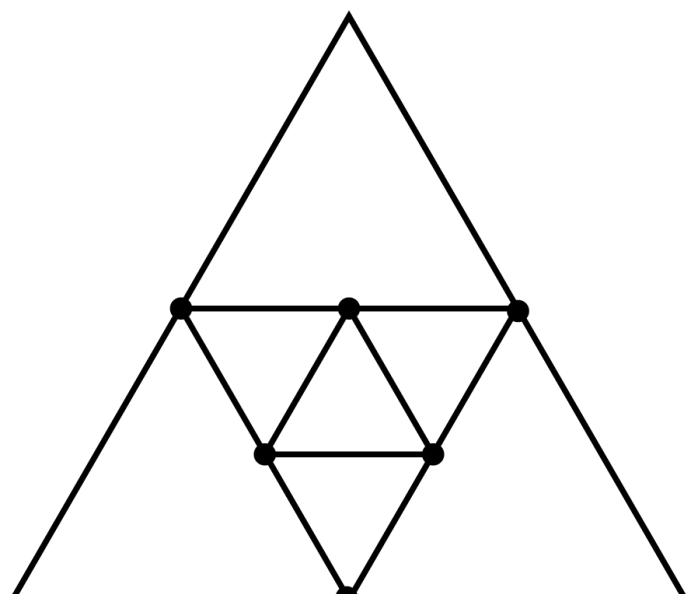

답: _____ m

**24.** 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접었습니다. 삼각형 ㄱㅁㄷ의 넓이를 구하시오.




답: _____ $cm^2$

**25.** 다음과 같이 정삼각형의 각 변의 중점을 계속해서 이어서 작은 정삼각형을 만든다고 합니다. 처음 정삼각형의 넓이가 $704\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 이와 같은 방법으로 4번 시행하여 나오는 정삼각형 하나의 넓이를 구하시오.



답: _____ $\mathrm{cm}^2$