

1.  안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{5 \times 3}{7 \times \square} = \frac{5 \times \square}{7 \times 5}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

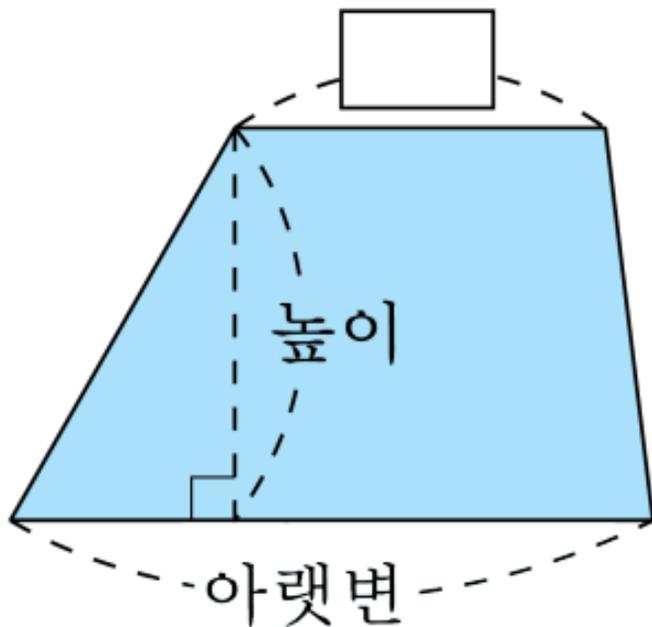
2. 한 변이 17cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.



답:

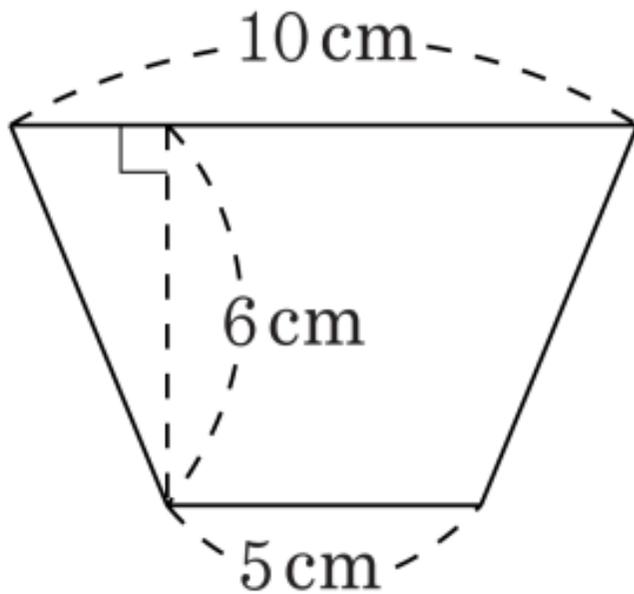
\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

3.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

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

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \times \square = \frac{\square}{7} = \square \frac{\square}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$$



답:

\_\_\_\_\_

7.  안에 짝수, 홀수를 알맞게 써 넣은 것을 고르시오.

$$(1) (\text{짝수}) - (\text{홀수}) = \square$$

$$(2) (\text{홀수}) \times (\text{홀수}) = \square$$

① 홀수, 홀수

② 홀수, 짝수

③ 짝수, 짝수

④ 짝수, 홀수

⑤ 0, 홀수

8. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

9. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,

최소공배수

(2) (36, 30)의 최대공약수 ,

최소공배수

① (1) 4, 240 (2) 18, 240

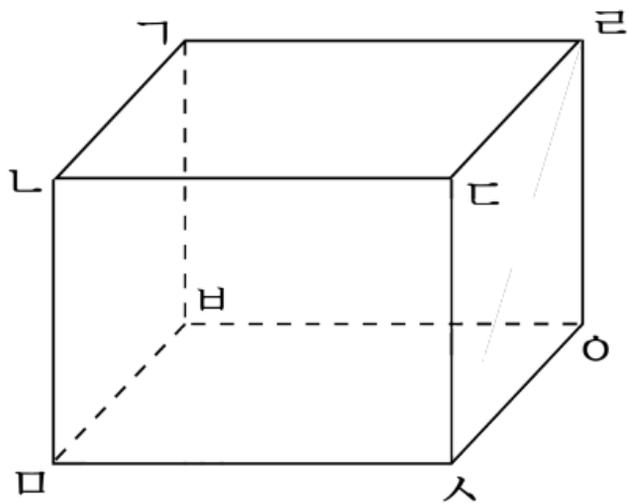
② (1) 6, 180 (2) 18, 180

③ (1) 4, 240 (2) 6, 180

④ (1) 6, 240 (2) 18, 240

⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

10. 다음 직육면체에서 면  $\square\text{스}\circ\text{ㅂ}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면  $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅇ}\text{ㅂ}$

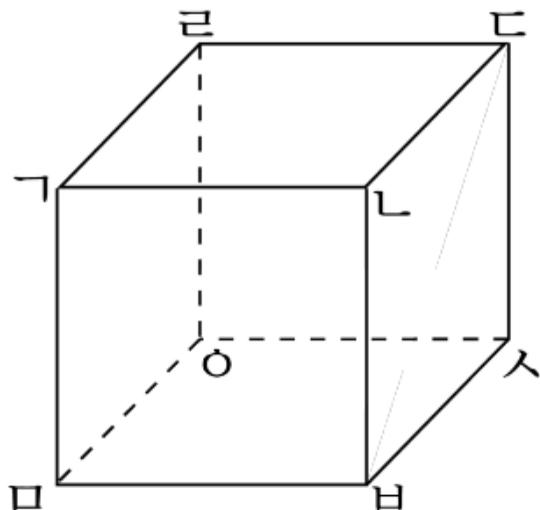
② 면  $\text{ㄴ}\text{ㅇ}\text{ㅁ}\text{ㄷ}$

③ 면  $\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}\text{ㄱ}$

④ 면  $\text{ㄷ}\text{ㅁ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

⑤ 면  $\text{ㄱ}\text{ㅂ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

11. 다음 직육면체에서 면  $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 평행한 면을 찾으시오.



① 면  $ㄴㅂㅅㄷ$

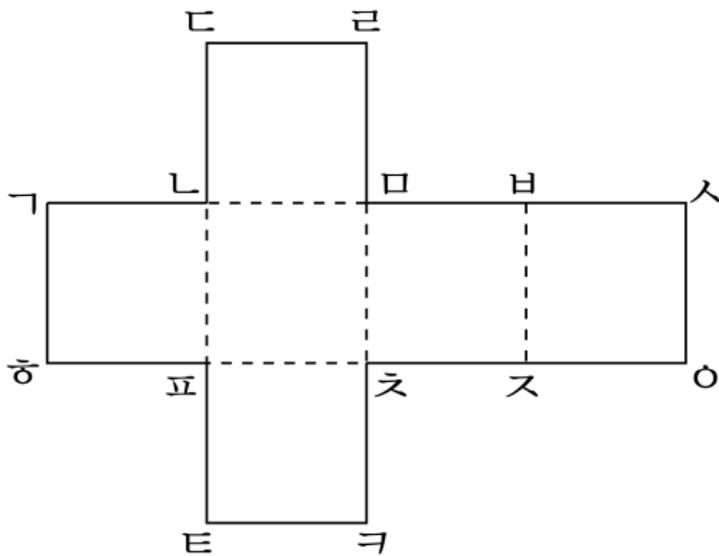
② 면  $ㄱㅁㅂㄴ$

③ 면  $ㄴㅇㅅㄷ$

④ 면  $ㅁㅂㅅㅇ$

⑤ 면  $ㄱㅁㅇㄴ$

12. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ 표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷㅇㅅㄴ

② 면 ㄴㄷㄹㅅ

③ 면 ㅅㅇㅋㅇ

④ 면 ㄷㅇㅅㅇ

⑤ 면 ㄹㅅㅇㅅ

13. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2}$$

①  $4\frac{5}{18}$

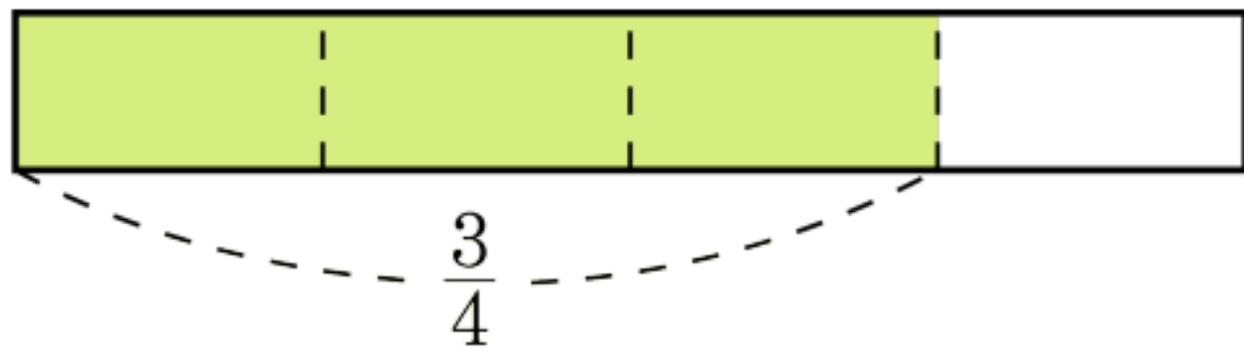
②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $13\frac{5}{18}$

14. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{4}$ 입니다. 이 막대를 12등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

15. 두 수의 크기 비교가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} < \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{68}{121} > \frac{67}{121}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{8} < \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{9} < \frac{2}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad 9\frac{10}{11} < 10\frac{1}{10}$$

16. 다음 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 0.54$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 0.7$$

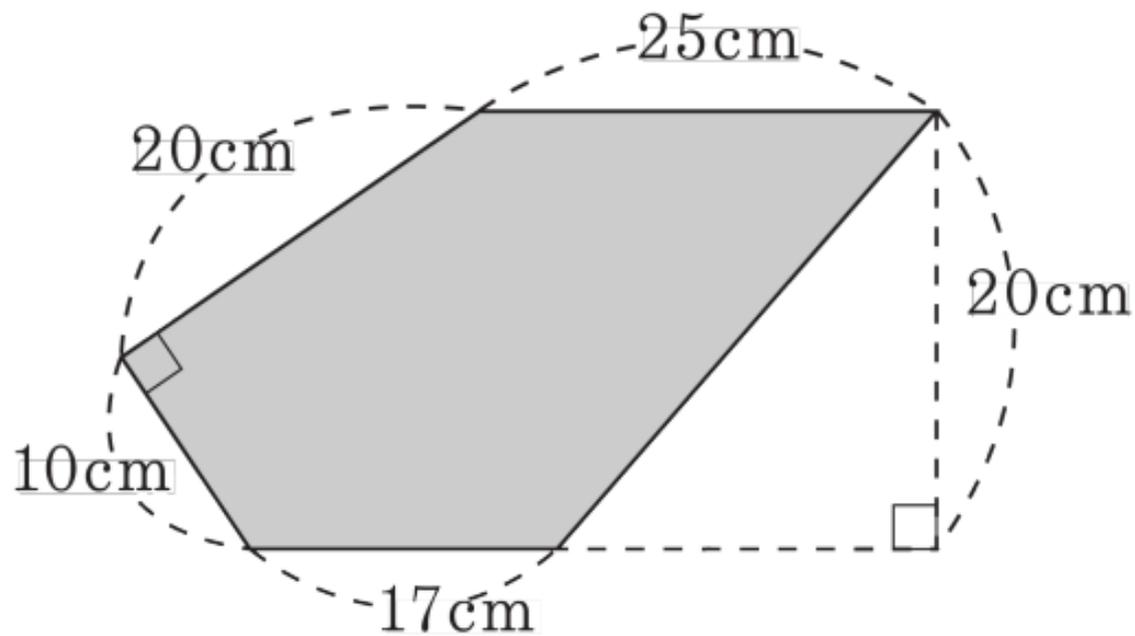
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 도형의 넓이를 구하여라.



답:

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

18. 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 ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

19. 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  $\frac{\square}{25}$

**20.** 2L 들이의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}$  L 있었는데요 0.75 L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}$  L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

①  $\frac{1}{4}$  L

②  $\frac{1}{3}$  L

③  $\frac{1}{2}$  L

④  $\frac{2}{3}$  L

⑤  $\frac{3}{4}$  L