

1. 다음 수들 중에서, 2의 배수가 아닌 수는 모두 몇 개입니까?

11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30



답:

_____ 개

2. 다음과 같은 방법으로 4와 10의 최소공배수를 구할 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

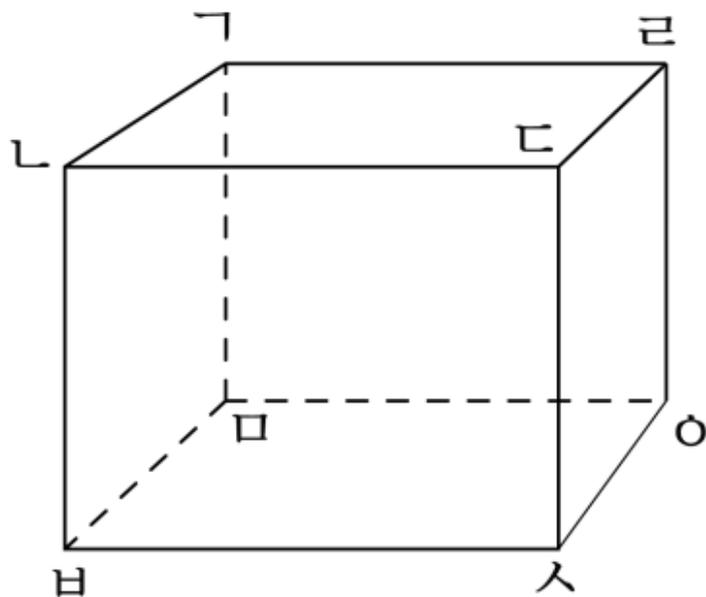
$$2) \begin{array}{r} 4 \quad 10 \\ \hline 2 \quad 5 \end{array}$$

최소공배수 : $2 \times 2 \times 5 = \square$



답: _____

3. 다음 직육면체의 모서리 \angle 와 수직인 모서리는 몇 개입니까?



> 답: _____ 개

4. 두 분수를 통분하여 덧셈을 할 때, 공통분모는 어떤 수로 하는 것이 좋습니까?

① 두 분모의 최대공약수

② 두 분자의 최대공약수

③ 두 분모의 최소공배수

④ 두 분자의 최소공배수

⑤ 두 분자의 공배수

5. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$$4\frac{5}{7}, 1\frac{3}{4}$$



답:



답:

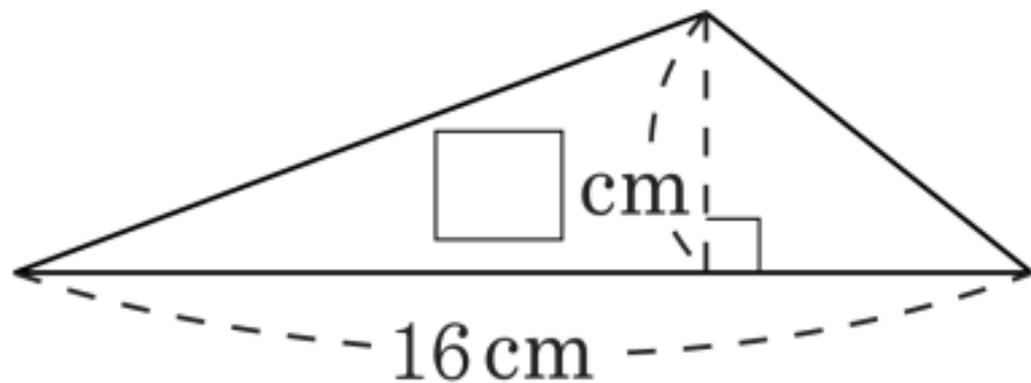
6. 다음을 계산할 때, 를 구하시오.

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$$



답: _____

7. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 32 cm^2



답: _____

8. 다음 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$ 와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

② $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$

③ $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

④ $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$

⑤ $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\square} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\square}$$

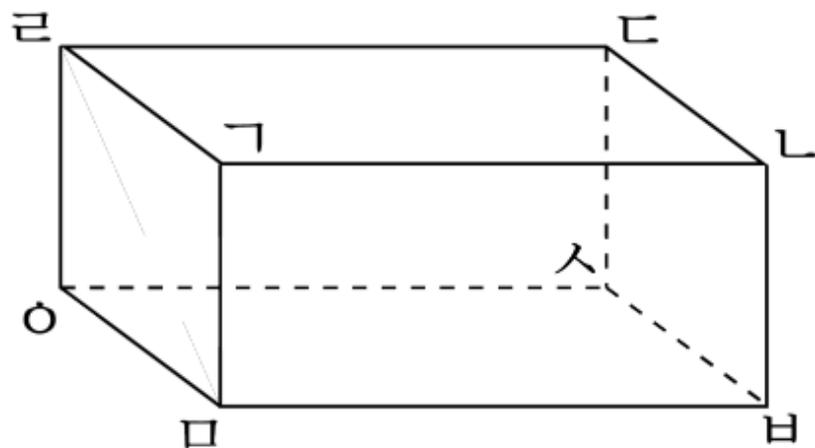
 답: _____

 답: _____

10. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

11. 다음 직육면체를 보고, 면 Γ Σ Δ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 Γ Δ Δ Δ

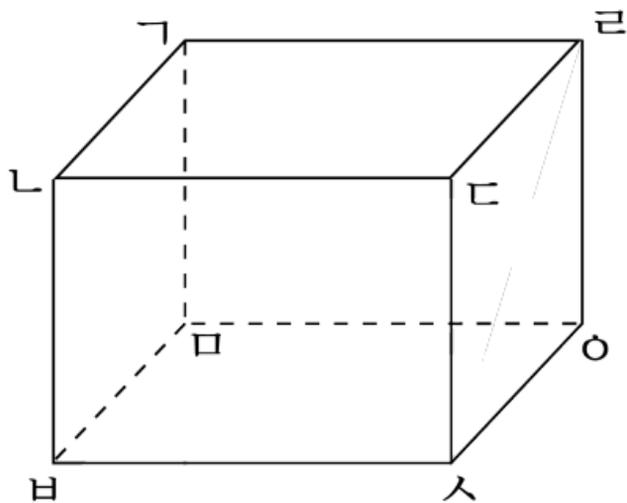
② 면 Γ Δ Δ Δ

③ 면 Δ Δ Δ Δ

④ 면 Δ Δ Δ Δ

⑤ 면 Δ Δ Δ Δ

12. 다음 직육면체에서 면 Γ Δ Θ \square 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 Γ Δ Θ \square

② 면 Γ \square Θ Δ

③ 면 Δ Θ Ψ \square

④ 면 Δ Θ Ψ Θ

⑤ 면 Θ Ψ Θ \square

13. $\frac{15}{45}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{30}{65}$

② $\frac{20}{54}$

③ $\frac{3}{9}$

④ $\frac{4}{6}$

⑤ $\frac{1}{3}$

14. 다음 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{10}{15}$

② $\frac{2}{18}$

③ $\frac{7}{20}$

④ $\frac{8}{10}$

⑤ $\frac{11}{121}$

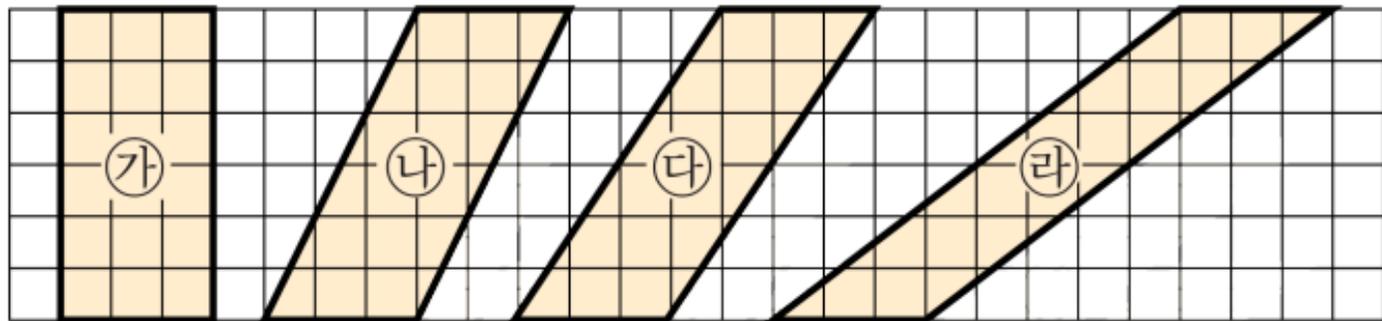
15. 분수 $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$ 를 통분하려고 합니다. 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{24}$, $\frac{10}{24}$
④ $\frac{36}{96}$, $\frac{40}{96}$

② $\frac{18}{48}$, $\frac{20}{48}$
⑤ $\frac{45}{120}$, $\frac{50}{120}$

③ $\frac{30}{72}$, $\frac{35}{72}$

16. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① 가

② 나

③ 다

④ 라

⑤ 모두 같습니다.

17. 수용이네 집에서 매일 $2\frac{7}{10}$ L 의 우유를 마십니다. 5 일 동안 마신 우유의 양은 모두 몇 L 입니까?

① $7\frac{7}{10}$ L

② $10\frac{7}{10}$ L

③ $13\frac{1}{2}$ L

④ $5\frac{1}{2}$ L

⑤ $10\frac{1}{2}$ L

18. 길이가 50m 인 도로 위에 처음부터 단풍나무는 2m 마다, 감나무는 3m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

① 5 군데

② 6 군데

③ 7 군데

④ 8 군데

⑤ 9 군데

19. 다음 중 3의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 444444

② 222222

③ 123789

④ 234567

⑤ 235679

20. 31 과 35 를 어떤 수로 나누면 나머지가 모두 3 입니다. 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

21. 다음 조건에 알맞은 수를 모두 몇 개인지 구하시오.

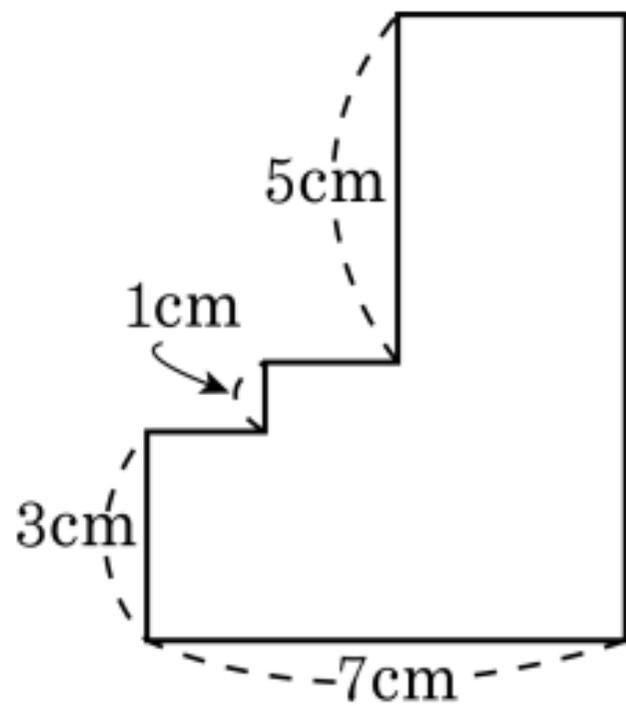
- 4의 배수이면서 72의 약수인 수
- 10보다 크고 60보다 작은 짝수



답:

개

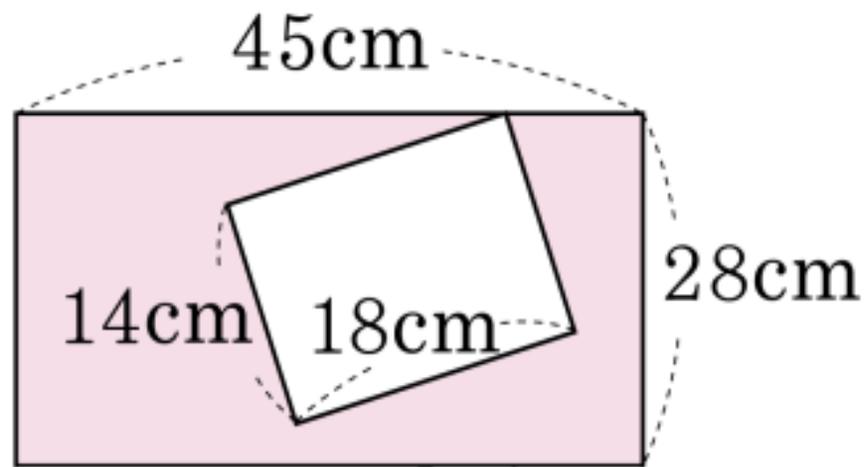
22. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

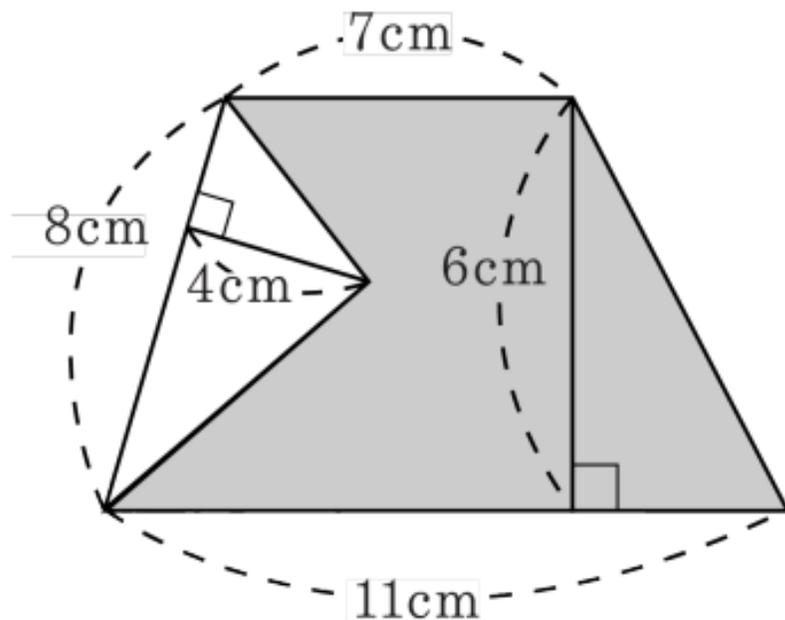
23. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

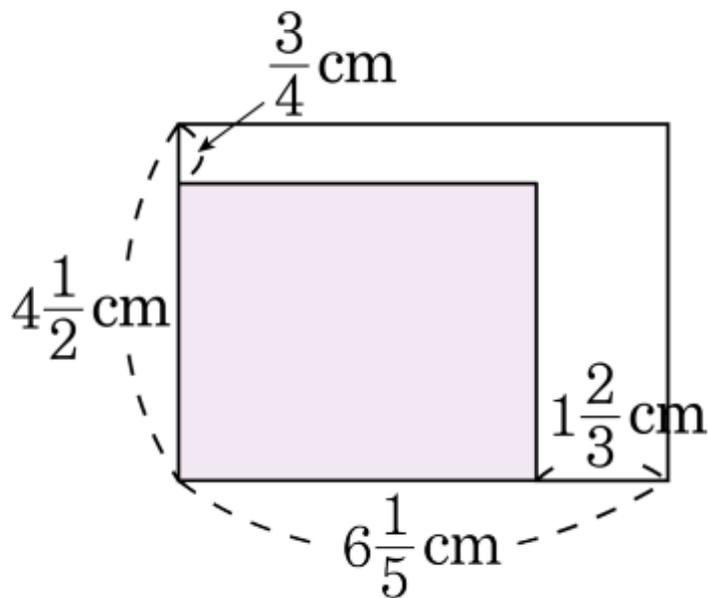
24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

25. 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2