

1. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 3

③ 5

④ 7

⑤ 21

2. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하십시오.

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 72

① 8

② 12

③ 24

④ 36

⑤ 72

3. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (2, 13)

② (46, 46)

③ (14, 36)

④ (9, 18)

⑤ (9, 12)

4. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

16, 40



답: _____

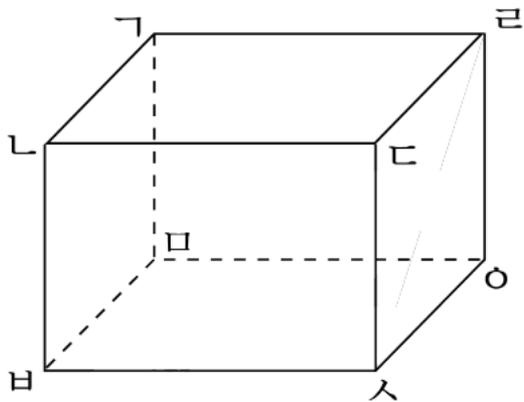
5. 10과 15의 공배수를 구하려고 합니다. 10과 15의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

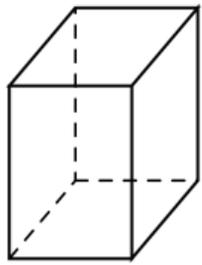
6. 직육면체의 모서리 $ㄱ$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



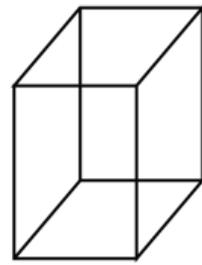
- ① 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅁㅂ$
- ② 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄷㄹㅇㅂ$
- ③ 면 $ㄴㄷㅂㅅ$ 과 면 $ㄱㄴㄷㄹ$
- ④ 면 $ㄷㄹㅇㅂ$ 과 면 $ㄱㅁㅇㄴ$
- ⑤ 면 $ㅂㅅㅇㅁ$ 과 면 $ㄱㄴㅁㅂ$

7. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

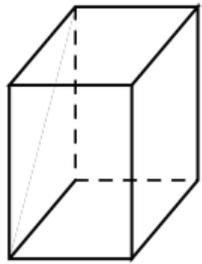
①



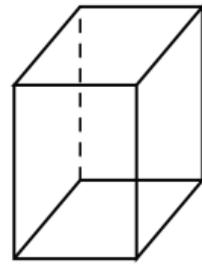
②



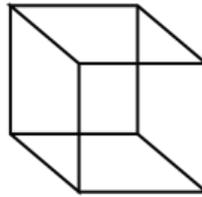
③



④



⑤



8. 다음 분수 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{6}$

② $\frac{4}{6}$

③ $\frac{4}{7}$

④ $\frac{4}{8}$

⑤ $\frac{6}{9}$

9. 다음 분수 중 기약분수를 찾으시오.

① $\frac{21}{24}$

② $\frac{11}{121}$

③ $\frac{2}{15}$

④ $\frac{4}{12}$

⑤ $\frac{28}{35}$

10. 두 분수 $\frac{3}{7}$ 과 $\frac{1}{2}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 14

② 21

③ 28

④ 42

⑤ 56

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$$

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{11}{20}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{7}{10}$

⑤ $\frac{19}{20}$

12. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} + 4\frac{5}{12}$$

① $6\frac{5}{6}$

② $6\frac{31}{36}$

③ $6\frac{8}{9}$

④ $6\frac{11}{12}$

⑤ $7\frac{1}{12}$

13. 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{8} \bigcirc \frac{5}{8} + \frac{5}{18}$$



답: _____

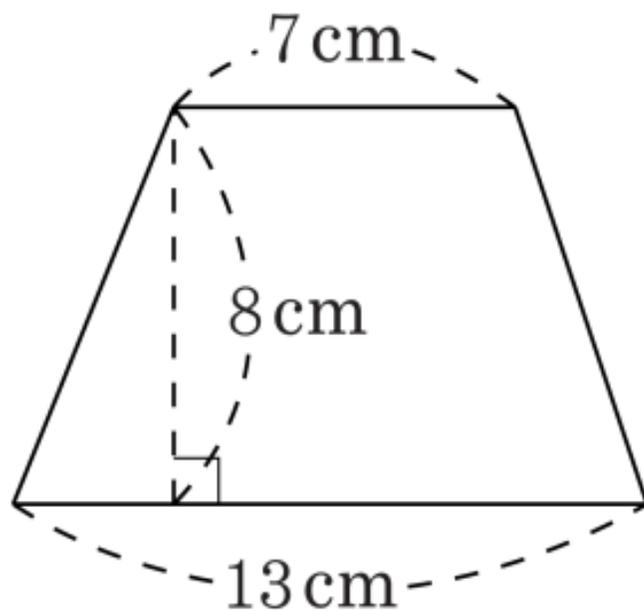
14. 가로가 22 cm 이고, 세로가 17 cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 12 \times \frac{5}{6} &= \left(12 \times \frac{1}{6} \right) \times \textcircled{1} \square \\ &= \left(12 \div \textcircled{2} \square \right) \times \textcircled{3} \square \\ &= 2 \times \textcircled{4} \square = \textcircled{5} \square \end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 밭의 $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도
심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{7}{9}$

18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

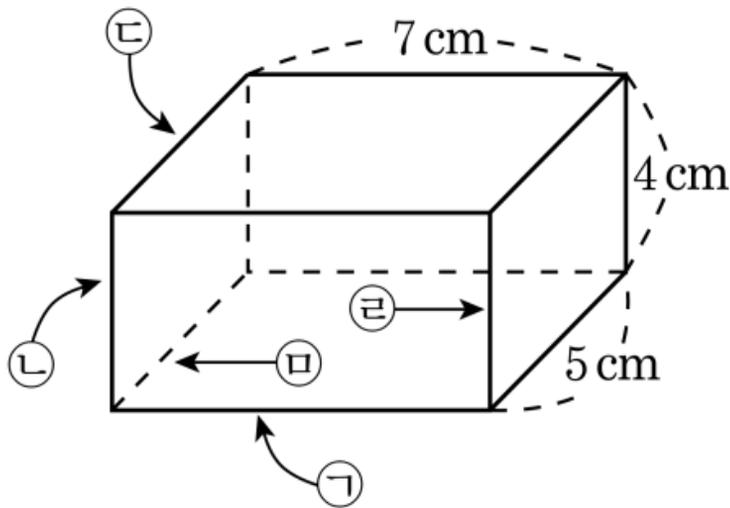
$$\frac{3}{4} \times 5 = \square \times \frac{\square}{4} = \frac{\square}{4} = 3\frac{3}{4}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

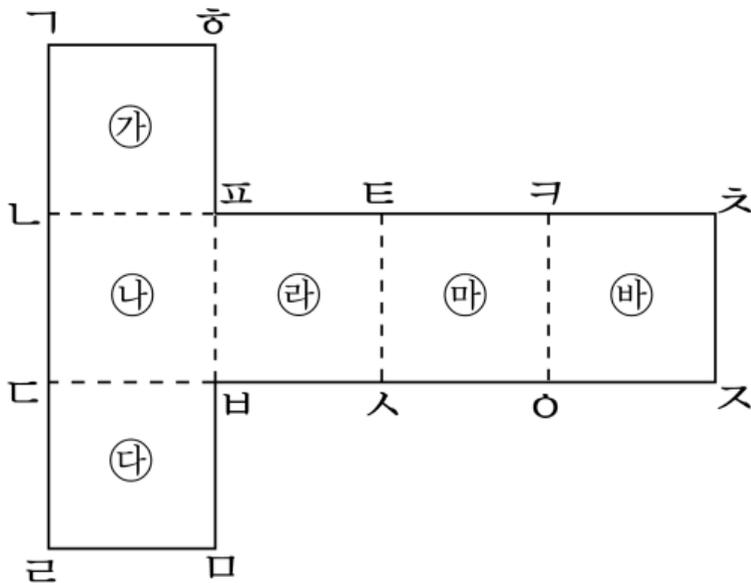
19. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 5 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

20. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㅎ

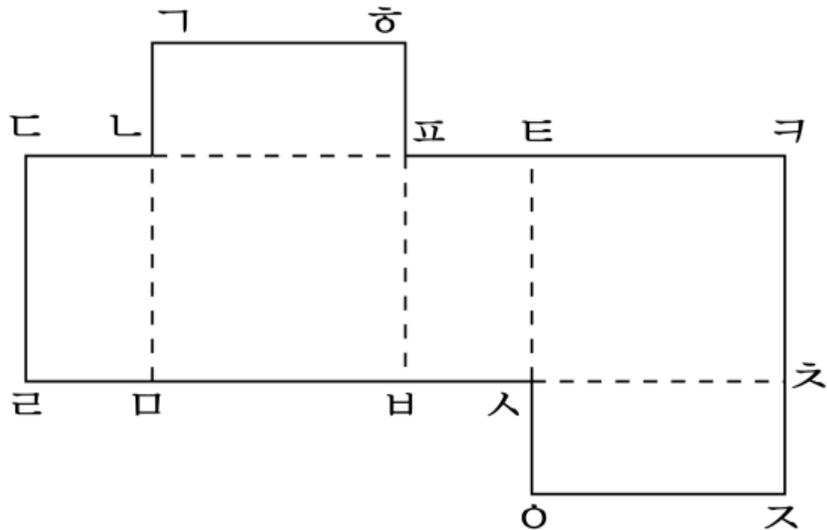
② 변 ㄱㄴ

③ 변 ㄷㅋ

④ 변 ㄷ표

⑤ 변 ㄷㄹ

21. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스 와 오 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄷ ㄹ ㅇ ㄴ

② 면 ㄱ ㄴ 표 ㅎ

③ 면 표 ㅂ ㅅ ㅌ

④ 면 ㅌ ㅅ ㅊ ㅋ

⑤ 면 ㅅ ㅇ ㅌ ㅊ

22. 영기네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{7}{10}$ km 이고, 서희네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{11}{15}$ km 입니다. 영기와 서희 중 누구네 집에서 학교까지의 거리가 더 가깝습니까?



답: _____

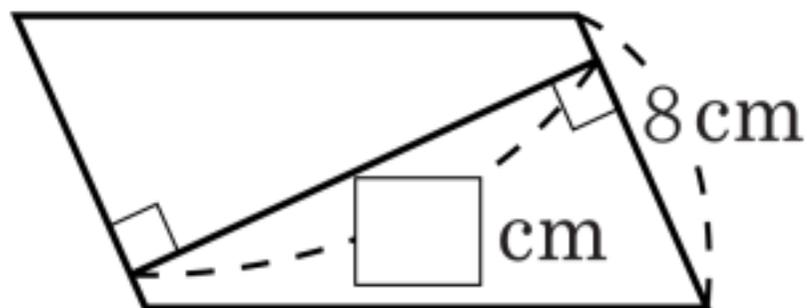
23. 두 분수의 차를 구하시오.

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{3}{9}$$



답:

24. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



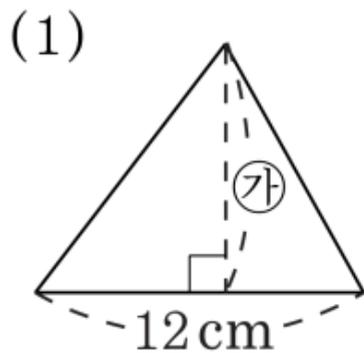
넓이 : 104 cm^2



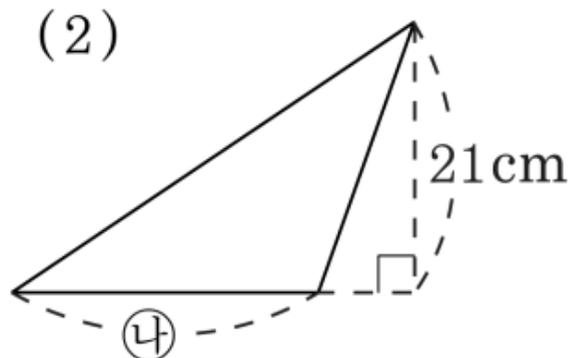
답:

_____ cm

25. 다음 삼각형에서 ㉠과 ㉡의 길이를 구하여 차례대로 쓰시오.



넓이 : 54 cm^2



넓이 : 252 cm^2

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm