

1. 피자 한 판을 똑같이 8조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 2개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?



답:

개

2. 20의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

> 답: _____

3. 23의 배수를 작은 수부터 차례로 5개 쓰시오.

> 답: _____

4. 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)

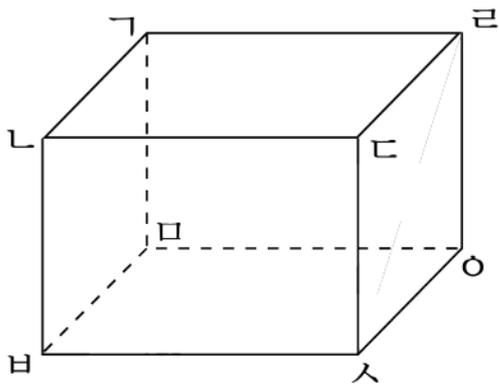
5. 어떤 두 수의 최대공약수가 12 일 때, 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

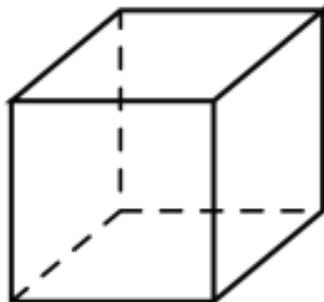
6. 다음 직육면체에서 변 $ㄱ$ 은 어느 면과 어느 면이 만나서 이루는 모서리입니까?



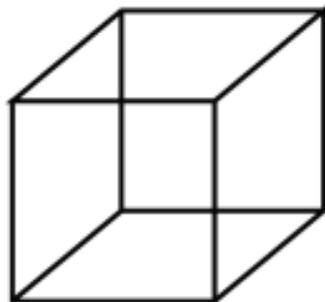
- ① 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㅁㅇㄴ$
 ② 면 $ㄱㄴㅁㅅ$ 과 면 $ㄱㅁㅇㄴ$
 ③ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅁㅅ$
 ④ 면 $ㄱㄴㅁㅅ$ 과 면 $ㄴㅁㅂㄷ$
 ⑤ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㅁㅇㄴ$

7. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

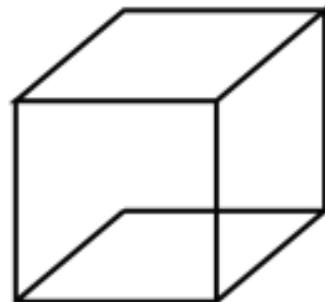
①



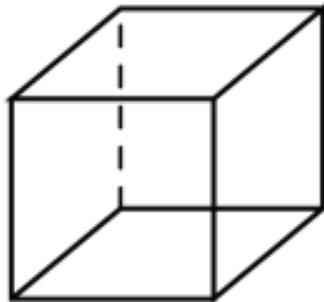
②



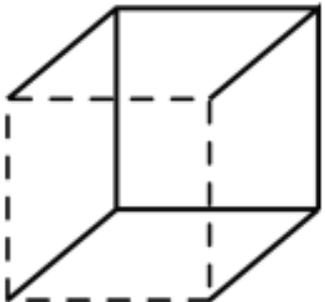
③



④

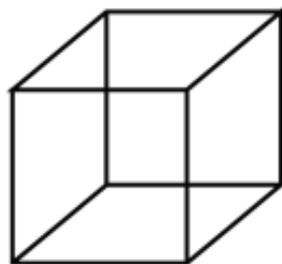


⑤

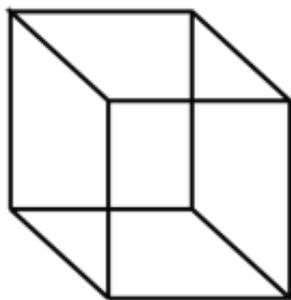


8. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

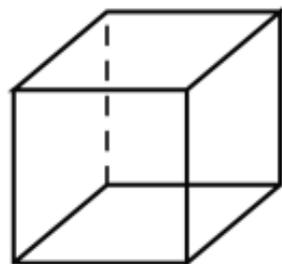
①



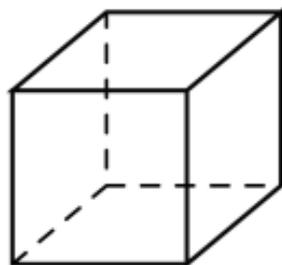
②



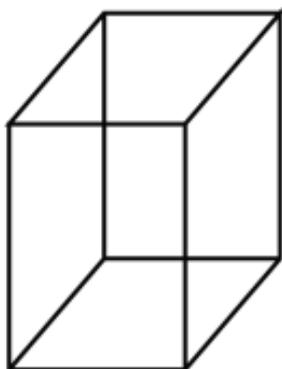
③



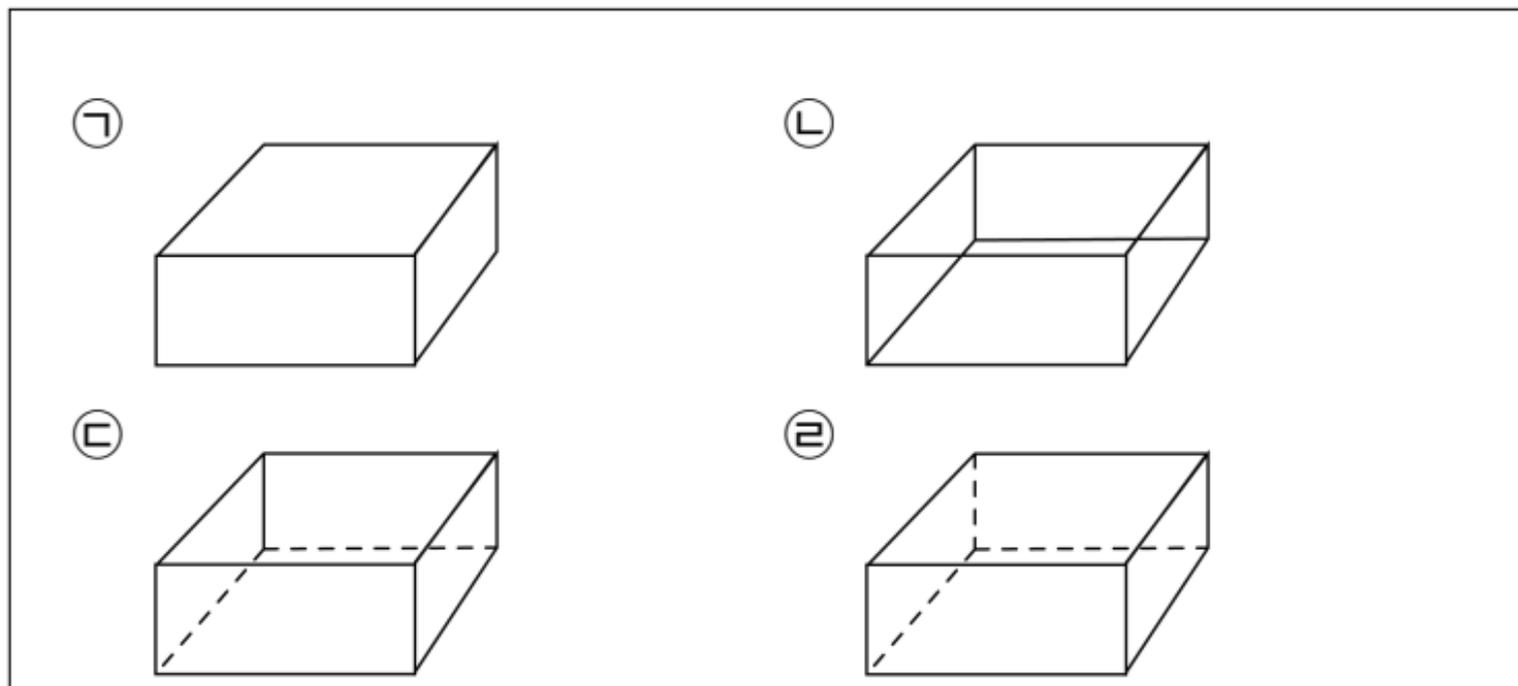
④



⑤

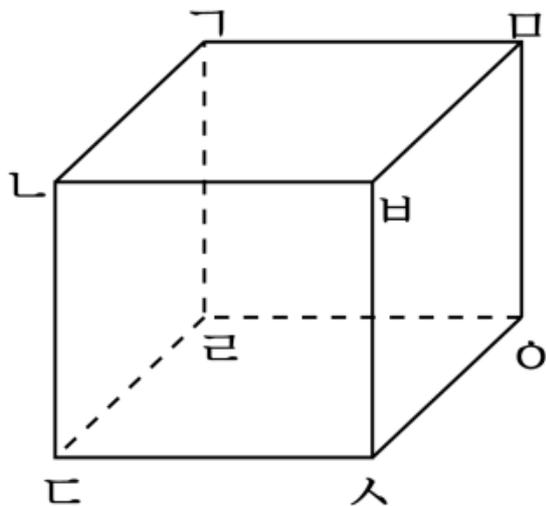


9. 다음에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



답: _____

10. 다음 직육면체에서 면 \angle \square \circ \circ 와 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면 \angle \square \circ \circ ② 면 \square \circ \circ \circ ③ 면 \angle \square \circ \square
 ④ 면 \square \circ \circ \square ⑤ 면 \angle \circ \square \square

11. 다음은 크기가 같은 분수를 알아보는 과정을 나타낸 것입니다.
안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{3}{4}$ 과 $\frac{6}{8}$ 의 크기를 알아보려고 한다.

$$\frac{6}{8} = \frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{\square}{\square} \text{ 이므로}$$

$\frac{3}{4}$ 과 $\frac{6}{8}$ 은 크기가 .

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{16}{28}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{12}{30}$$



답: _____

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{5}{6} + 2\frac{4}{5} = 3\frac{\square}{30} + 2\frac{\square}{30} = 5\frac{\square}{30} = 6\frac{\square}{30}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

14. 가로가 14 m, 세로가 9 m 인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$

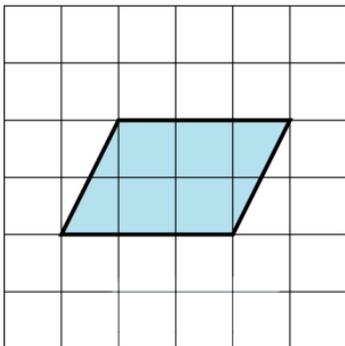
② 14×9

③ $(14 + 9) \times 2$

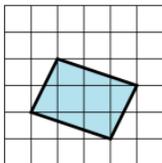
④ $14 + 9 \times 2$

⑤ $(14 \times 9) + 2$

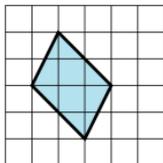
15. 다음 중 아래 평행사변형과 넓이가 같은 것은 어느 것입니까?



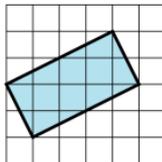
①



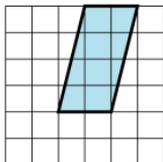
②



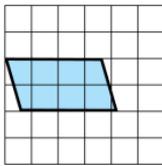
③



④



⑤



16. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{5}{9} \times 4$$



답: _____

17. $2\frac{1}{7} \times 4\frac{2}{5}$ 의 계산을 할 때, 가장 먼저 해야 하는 것은 무엇입니까?

- ① 통분을 합니다.
- ② 약분을 합니다.
- ③ 대분수를 가분수로 고칩니다
- ④ 자연수끼리, 분수끼리 곱합니다.
- ⑤ 자연수와 분수를 곱합니다.

18. 6과 9로 나누어떨어지는 수 중에서 80보다 작은 자연수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

19. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

20. 머리핀 36개와 머리띠 48개가 있습니다. 이것을 남김없이 되도록 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.



답:

명

21. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

① $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$

② $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$

③ $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$

④ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$

⑤ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

22. $\frac{104}{130}$ 를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{52}{65}$

② $\frac{10}{13}$

③ $\frac{8}{10}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{3}{5}$

23. 다음 분수 중 $\frac{5}{11}$ 와 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

① $\frac{10}{22}$

② $\frac{15}{33}$

③ $\frac{20}{55}$

④ $\frac{35}{77}$

⑤ $\frac{50}{110}$

24. 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 $1\frac{5}{14}$

25. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

- ① 분자끼리 뺍니다.
- ② 분모끼리 뺍니다.
- ③ 공통분모를 구합니다.
- ④ 분모의 최대공약수를 구합니다.
- ⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

26. 다음을 계산하십시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

① $4\frac{5}{18}$

② $8\frac{21}{44}$

③ $2\frac{19}{24}$

④ $6\frac{22}{35}$

⑤ $7\frac{13}{24}$

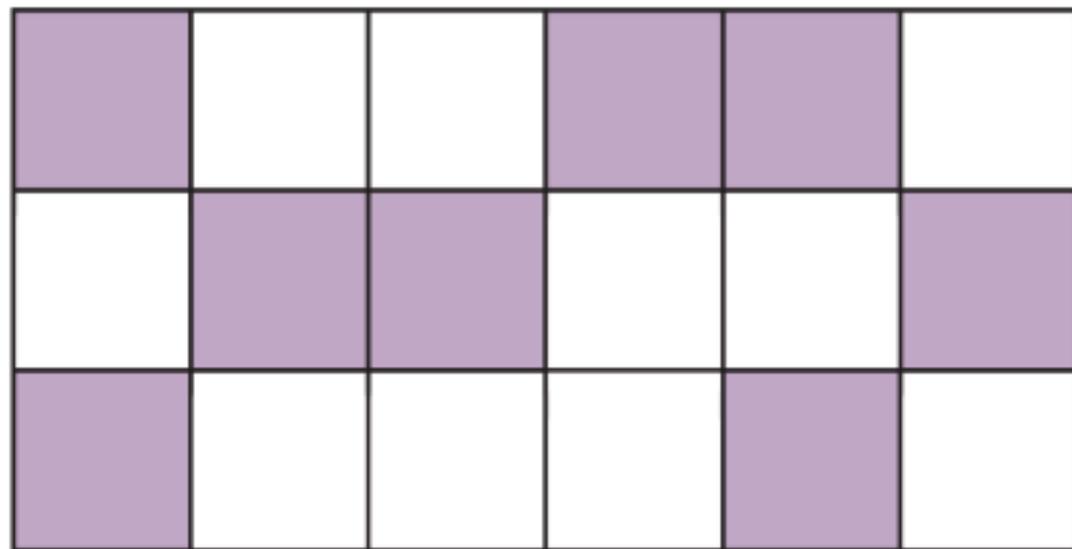
27. 둘레가 72 cm 인 정사각형의 꽃밭이 있다. 이 꽃밭의 한 변의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

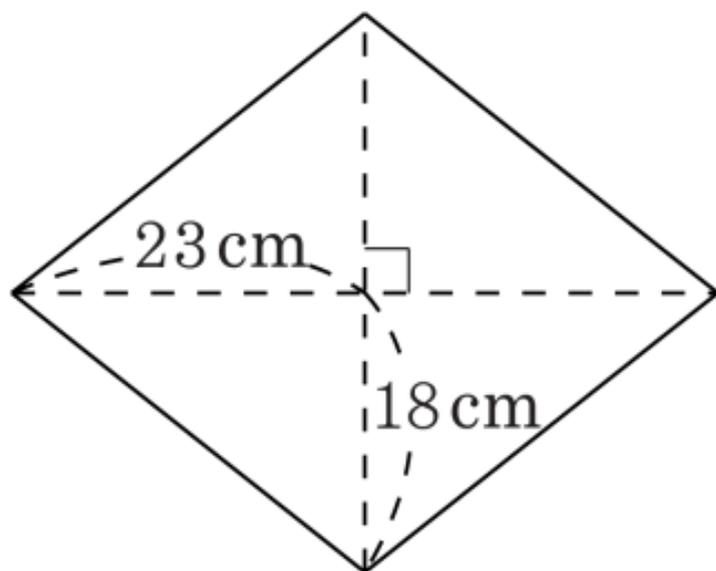
28. 다음에서 색칠한 부분은 단위넓이의 몇 배입니까?



답:

배

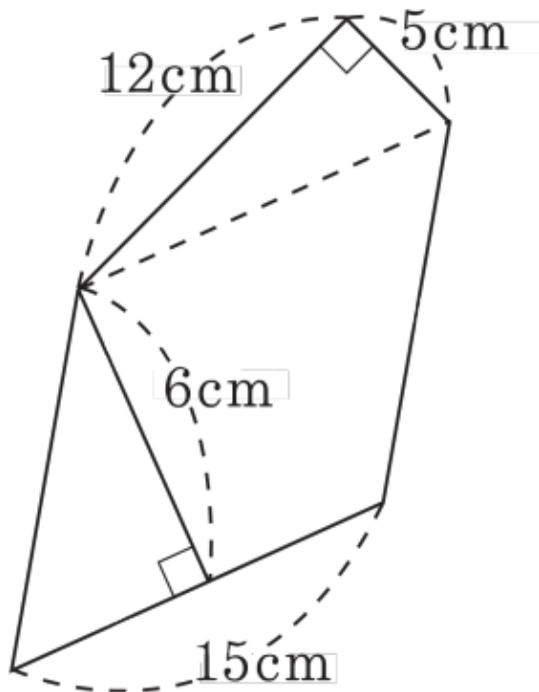
29. 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

30. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

31. 대성이는 1 m에 150원 하는 색 테이프를 $22\frac{3}{5}$ m 샀습니다. 대성이가 산 색 테이프의 값은 모두 얼마입니까?



답:

원

32. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이 $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

① $15\frac{2}{7}$ L

② $15\frac{3}{7}$ L

③ $15\frac{4}{7}$ L

④ $15\frac{5}{7}$ L

⑤ $16\frac{3}{7}$ L

33. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

① $\frac{21}{40}$

② $\frac{15}{56}$

③ $1\frac{19}{21}$

④ $\frac{5}{8}$

⑤ $\frac{3}{7}$