1. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 9 ⑤ 18

2. 세 수 A, B, C가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$A \times B = C$$

① B는 A의 약수입니다.

② C는 B의 배수입니다.

③ C는 A와 B의 공약수입니다.

④ A와 C의 최소공배수는 C입니다.

⑤ B와 C의 최대공약수는 C입니다.

3. 빈칸에 들어갈 수를 작은 순부터 차례대로 쓰시오.

16은 □, □, □, □, □의 배수입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r|ll} 3) & 27 & 63 \\ \hline 3) & 9 & 21 \\ \hline & 3 & 7 \end{array}$$

→ 최대공약수 : $\square \times \square = \square$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

5. 다음 두 수의 최대공약수를 구하시오.

24, 60

답 : _____

6. ( ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

27 과 63 의 공약수는 최대공약수인 ( ) 의 약수입니다.

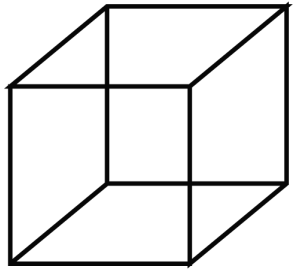
답 : _____

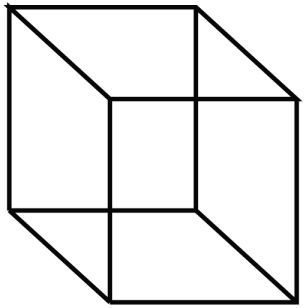
7. 다음을 보고, 5와 6의 최소공배수를 구하시오.

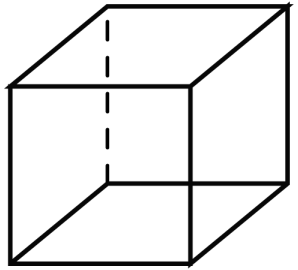
5의 배수 : $5, 10, 15, 20, 25, 30, \cdots$ 6의 배수 : $6, 12, 18, 24, 30, 36, \cdots$

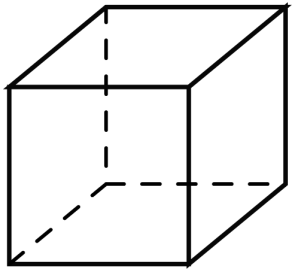
답 : _____

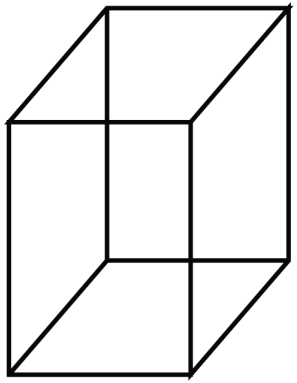
8. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

① 

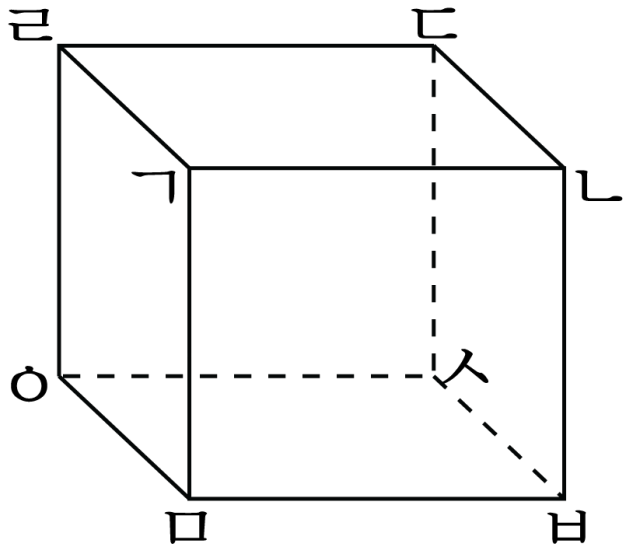
② 

③ 

④ 

⑤ 

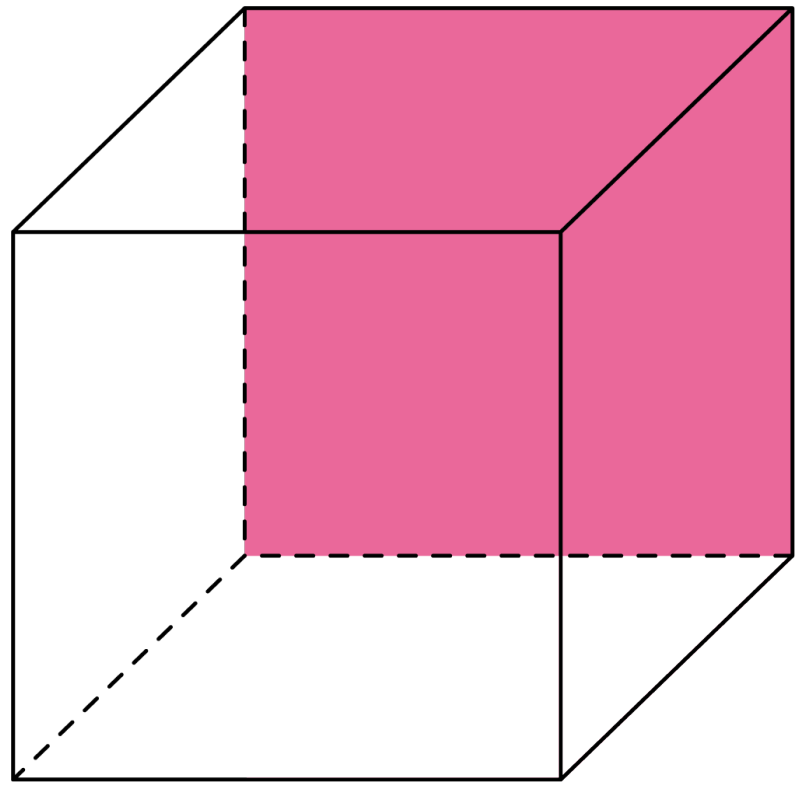
9. 다음 직육면체에서 면 ㄴㅂㅅㄷ과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅂ ② 면 ㄱㅁㅇㄹ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

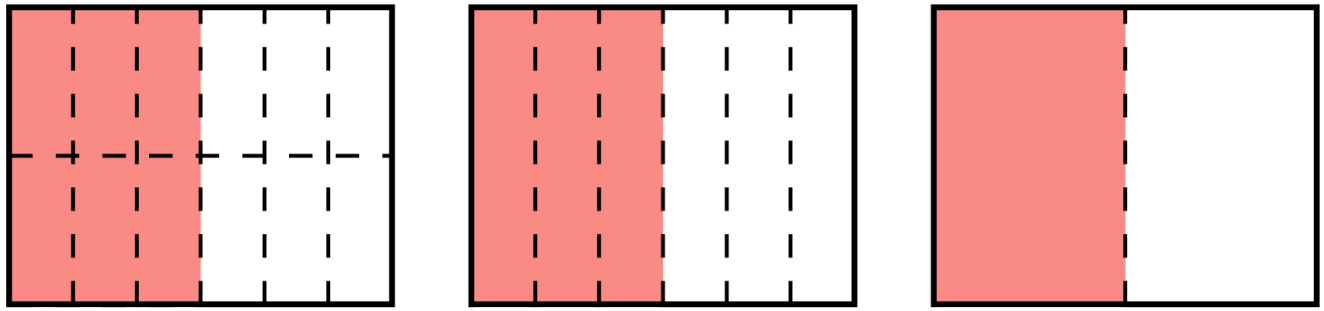
④ 면 ㄷㄹㅇㅅ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

10. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

11. 크기가 같은 분수를 만들려고 한다. 그림을 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{6}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{2}$$

답 : _____

답 : _____

12. (가), (나), (다) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times (\text{가})}{7 \times 5} = \frac{(\text{나})}{(\text{다})}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

13. 다음 중 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{12}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{10}{15}$ ④ $\frac{12}{16}$ ⑤ $\frac{18}{21}$

14. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{6}+2\frac{3}{5}$$

① $5\frac{5}{6}$ ② $5\frac{2}{5}$ ③ $5\frac{23}{30}$ ④ $6\frac{1}{10}$ ⑤ $6\frac{13}{30}$

15. 다음을 계산하시오.

$7\frac{2}{9}+8\frac{15}{36}$

① $7\frac{23}{36}$ ② $8\frac{23}{36}$ ③ $15\frac{23}{36}$ ④ $15\frac{17}{45}$ ⑤ $8\frac{8}{9}$

16. $3\frac{1}{4}+2\frac{3}{7}$을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣시오.

$$3\frac{1}{4}+2\frac{3}{7}=3\frac{\square}{28}+2\frac{\square}{28}=(3+2)+\left(\frac{7}{28}+\frac{12}{28}\right)=\square+\frac{\square}{28}=\square$$

답: _____

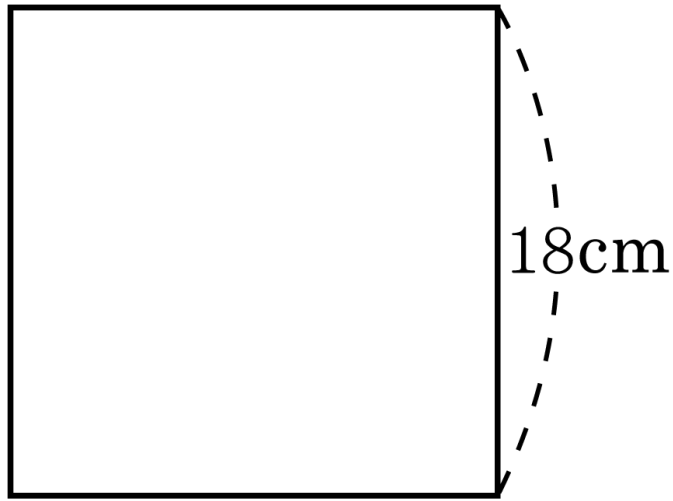
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

17. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 정사각형의 넓이를 구하여라.



답: _____ cm^2

18. 둘레의 길이가 48cm 인 정사각형과 한 변의 길이가 14cm 인 정사각형 넓이의 합을 구하시오.

답: _____ cm^2

19. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{5} \times 3$$

① $1\frac{1}{5}$ ② $1\frac{3}{5}$ ③ $3\frac{1}{5}$ ④ $3\frac{3}{5}$ ⑤ $4\frac{1}{5}$

20. 하루 중 갓난아기가 깨어 있는 시간은 평균 잠을 자는 시간의 $\frac{2}{9}$ 라고 합니다. 갓난아기가 깨어 있는 시간은 하루 중 평균 몇 시간입니까?

① $7\frac{2}{9}$ 시간 ② $14\frac{4}{11}$ 시간 ③ $4\frac{4}{11}$ 시간

④ $19\frac{7}{11}$ 시간 ⑤ $9\frac{7}{11}$ 시간