

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.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 3) \ 27 \ 63 \\ 3) \ \underline{9 \ 21} \\ \phantom{3} \ 3 \phantom{0} \ 7 \end{array}$$

→ 최대공약수 :  ×  =

 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: \_\_\_\_\_

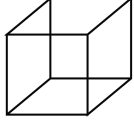
7. 다음을 보고, 5와 6의 최소공배수를 구하시오.

5의 배수 : 5, 10, 15, 20, 25, 30, ...  
6의 배수 : 6, 12, 18, 24, 30, 36, ...

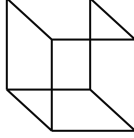
 답: \_\_\_\_\_

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

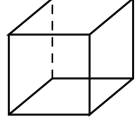
①



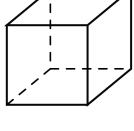
②



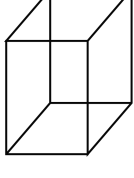
③



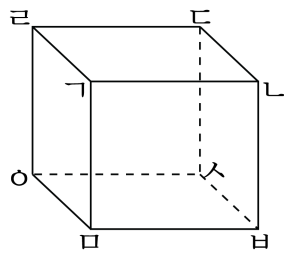
④



⑤

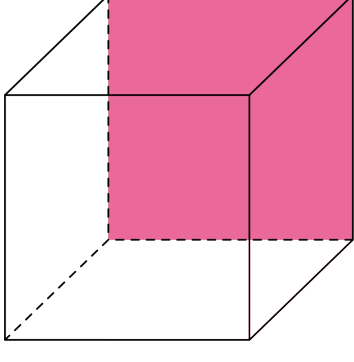


9. 다음 직육면체에서 면  $LESC$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



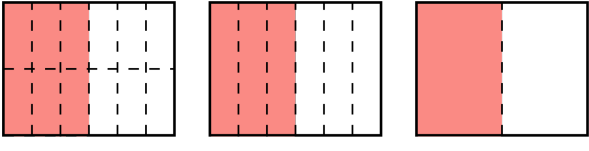
- ① 면  $KLOH$
- ② 면  $KLOS$
- ③ 면  $KLCH$
- ④ 면  $CHOS$
- ⑤ 면  $CHSO$

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 □ 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.

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

 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.  안에

알맞은 수를 차례대로 써넣시오.

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

답: \_\_\_\_\_

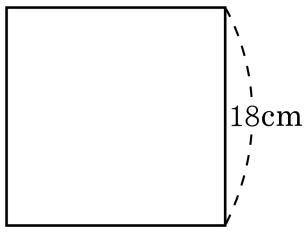
답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

17. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 정사각형의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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