

1. 25의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (12, 8)

② (18, 3)

③ (16, 30)

④ (15, 45)

⑤ (9, 72)

3. 서로 다른 세 수 a, b, c 가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 고르시오.

$$a = b \times c$$

- ① b 는 a 와 c 의 공배수입니다.
- ② c 는 a 의 배수입니다.
- ③ b 는 a 의 약수입니다.
- ④ a 는 b 와 c 의 공배수입니다.
- ⑤ a 는 b 와 c 의 공약수입니다.

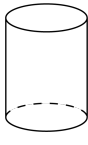
4. 세 수 $\square$, $\triangle$, $\star$ 은 다음과 같은 관계가 있다고 합니다. 다음 중 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$\square = \star \times \triangle$$

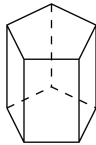
- ① $\star$ 은 $\square$ 의 배수입니다.
- ② $\triangle$ 는 $\square$ 의 약수입니다.
- ③ $\square$ 와 $\star$ 의 최대공약수는 $\star$ 입니다.
- ④ $\star$ 과 $\triangle$ 의 최소공배수는 $\star$ 입니다.
- ⑤ $\square$ 와 $\triangle$ 의 최소공배수는 $\square$ 입니다.

5. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

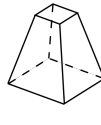
①



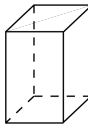
②



③



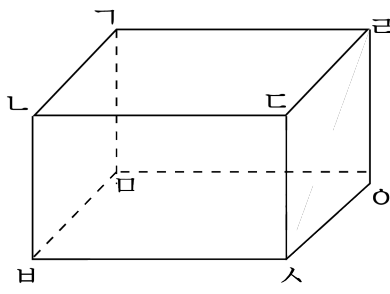
④



⑤

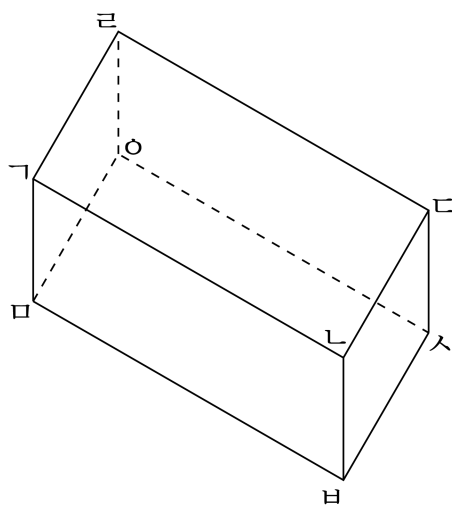


6. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LHO$ 와 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle LHK$
- ② 면 $\triangle HSK$
- ③ 면 $\triangle KSO$
- ④ 면 $\triangle SOS$
- ⑤ 면 $\triangle KOH$

7. 직육면체에서 모서리 DS 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 $ABCD$ ② 면 $CDSE$ ③ 면 $ADCE$
 ④ 면 $ADGH$ ⑤ 면 $DBSE$

8. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, □에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$3\frac{5}{6}-2\frac{1}{4}=\frac{\square}{12}-\frac{\square}{12}=\square$

 답: _____

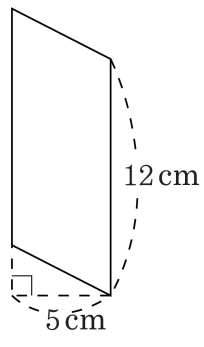
 답: _____

 답: _____

9. 한 변이 12cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

 답: _____ cm^2

10. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{14} \times 11$$

 답: _____

12. 대분수를 가분수로 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{3}{7} \times 5$$

 답: _____

13. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$10 \times \frac{11}{12} = \frac{10 \times \boxed{}}{12} = \frac{\boxed{}}{6} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

14. 48 을 어떤 수로 나누어떨어지게 하려고 합니다. 어떤 수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

15. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 12

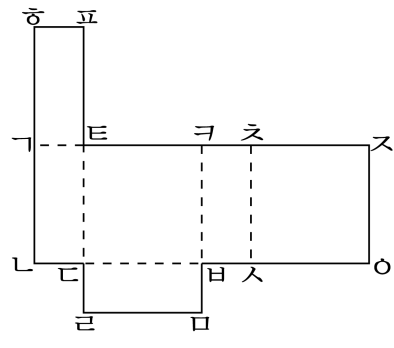
② 8

③ 9

④ 18

⑤ 24

16. 직육면체의 전개도를 보고, 면 ㄷ 과 ㄴ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 ㄱ 과 ㄷ
- ② 면 ㄱ 과 표
- ③ 면 ㄷ 과 표
- ④ 면 ㄷ 과 ㄴ
- ⑤ 면 ㄴ 과 표

17. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$ ② $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$ ③ $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$
④ $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$ ⑤ $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

18. $\frac{12}{56}$ 를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{52}$

② $\frac{3}{14}$

③ $\frac{1}{3}$

④ $\frac{4}{14}$

⑤ $\frac{3}{7}$

19. 다음 중 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

① $\frac{34}{48} \rightarrow \frac{17}{24}$

② $1\frac{12}{39} \rightarrow 1\frac{4}{13}$

③ $\frac{16}{42} \rightarrow \frac{8}{21}$

④ $\frac{35}{42} \rightarrow \frac{5}{7}$

⑤ $1\frac{25}{45} \rightarrow 1\frac{5}{9}$

20. 안에 알맞은 수를 써 넣고, ○ 안에는 > , = , < 를 차례대로 써서 나타내시오.

$$\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{12}\right) \rightarrow \begin{cases} \frac{5}{8} = \frac{\square}{24} \\ \frac{7}{12} = \frac{\square}{24} \end{cases} \rightarrow \left(\frac{5}{8} \bigcirc \frac{7}{12}\right)$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$$

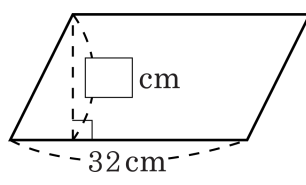
 답: _____

22. 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{4}$$

 답: _____

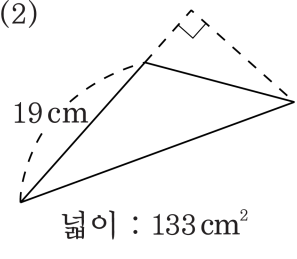
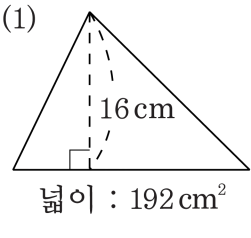
23. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



넓이 : 544 cm^2

 답: _____ cm

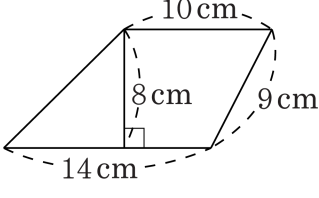
24. 다음 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



 답: _____ cm

 답: _____ cm

25. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



$(\textcircled{1} + 10) \times \textcircled{2} \div 2 = \textcircled{3} \times \textcircled{4} \div 2 = \textcircled{5}(\text{cm}^2)$

- ① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96