

1. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계가 아닌 것은 어느 것입니까?

① (6, 24)

② (8, 16)

③ (9, 36)

④ (5, 40)

⑤ (6, 26)

2. 다음 수는 5의 배수입니다. 안에 알맞은 숫자는 모두 몇개인지 구하시오.

749

 답: _____ 개

3. 다음 중 $\frac{1}{3}$ 과 크기가 같은 분수는 어느 입니까?

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{2}{6}$

③ $\frac{3}{6}$

④ $\frac{2}{9}$

⑤ $\frac{5}{9}$

4. 다음 중 $\frac{1}{5}$ 과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{45}$

② $\frac{2}{7}$

③ $\frac{11}{55}$

④ $\frac{15}{62}$

⑤ $\frac{8}{35}$

5. 두 분수를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 3개 쓰시오.

$\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{7}\right)$

답: _____

답: _____

답: _____

6. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 합을 쓰시오.

$$\frac{1}{2} + \frac{4}{5} = \frac{\square}{10} + \frac{\square}{10} = \frac{\square}{10} = \square \frac{\square}{10}$$

 답: _____

7. 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 $6\frac{13}{30}$

8. $3\frac{4}{5}-2\frac{1}{3}$ 을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{4}{5}-2\frac{1}{3} &= 3\frac{\square}{15}-2\frac{5}{15} \\ &= (3-2)+\left(\frac{\square}{15}-\frac{5}{15}\right) \\ &= \square+\frac{\square}{15}=\square \end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

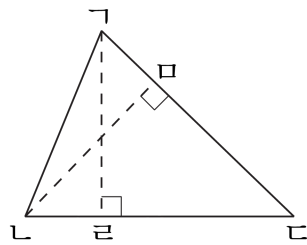
 답: _____

 답: _____

9. 가로가 18cm 이고, 세로가 10cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

10. 변 BC 이 밑변일 때, 삼각형 ABC 의 높이는 어느 것인가?



- ① 선분 AB ② 변 AB ③ 변 AC
 ④ 선분 BC ⑤ 변 BC

11. 다음을 계산하시오.

$21 \times 1\frac{2}{7}$

 답: _____

12. 가로가 $3\frac{3}{4}$ m 이고, 세로가 $2\frac{4}{5}$ m 인 직사각형 모양의 방이 있습니다.
이 방의 넓이는 몇 m² 입니까?

 답: _____ m²

13. 다음을 보기와 같이 계산할 때, 를 구하시오.

보기

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

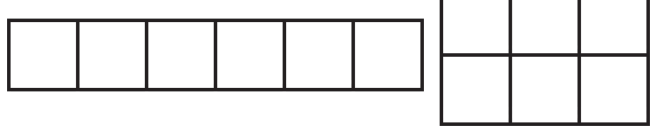
$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

14. 같은 크기의 정사각형 모양의 색종이 10장을 남김없이 사용하여 여러 종류의 직사각형을 만들려고 합니다. 종류에 따라 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 가지입니까?

보기

색종이 6 장으로 만들 수 있는 직사각형의 종류는 다음과 같이 2 가지가 있다.



 답: _____ 가지

15. 72의 약수 중에서 홀수를 찾아 작은 수부터 차례대로 모두 쓰시오.

 답: _____

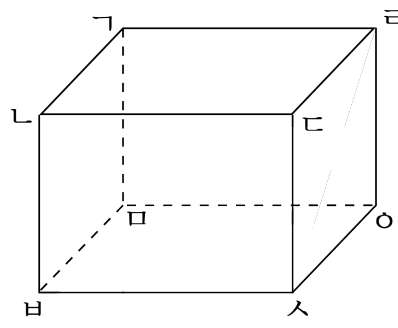
 답: _____

 답: _____

16. 세 자리 수 중에서 가장 큰 홀수는 무엇입니까?

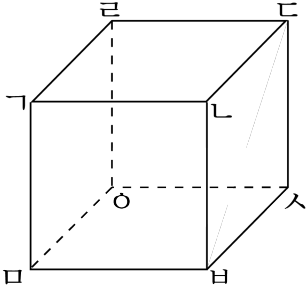
 답: _____

17. 다음 도형에서 면 $\square\text{BCD}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



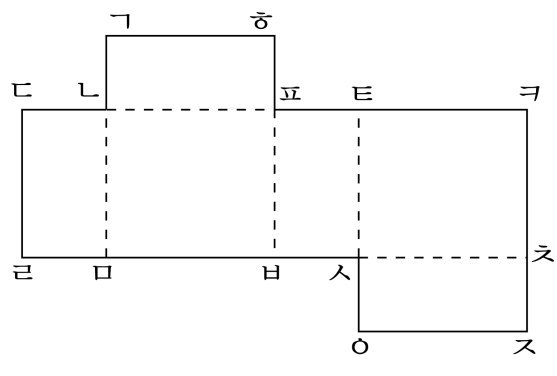
- ① 면 $\triangle\text{BKL}$
- ② 면 $\triangle\text{KDO}$
- ③ 면 $\triangle\text{LDO}$
- ④ 면 $\square\text{KSO}$
- ⑤ 면 $\square\text{BKS}$

18. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LCR$ 과 평행한 면을 찾으시오.



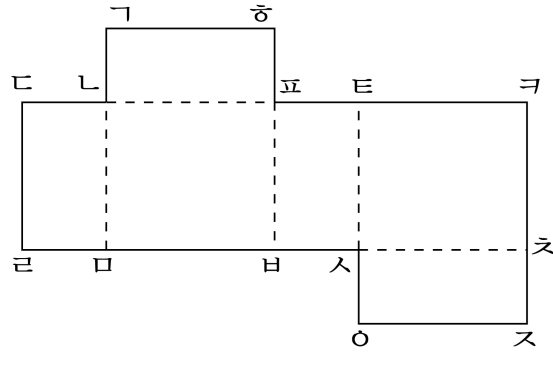
- ① 면 $LHST$
- ② 면 $\triangle KHL$
- ③ 면 $RTST$
- ④ 면 $HTST$
- ⑤ 면 $\triangle KOT$

19. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 스오스 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄴㅅㅅㅅ
- ③ 면 ㄱㄴ표표
- ④ 면 표ㅅㅅㅅ
- ⑤ 면 ㅅ스스즈

20. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표₁에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 표₁표₂ ② 면 표₁표₃ ③ 면 표₁표₄
④ 면 표₁표₅ ⑤ 면 표₁표₆

21. 다음을 계산하시오.

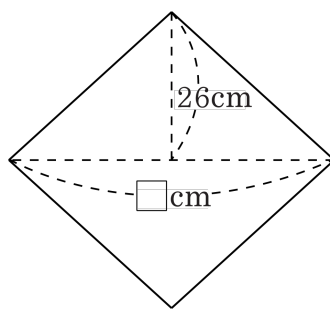
$\frac{5}{6} + \frac{3}{7}$

- ① $1\frac{11}{42}$ ② $1\frac{2}{7}$ ③ $1\frac{13}{42}$ ④ $1\frac{1}{3}$ ⑤ $1\frac{5}{14}$

- 22.** 가로 22 cm 이고, 둘레가 68 cm 인 직사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

 답: _____ cm²

23. 다음 마름모의 넓이가 468cm^2 일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



➤ 답: _____ cm

24. $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 않은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{6}{5}$

② $2 \times \frac{5}{3}$

③ $\frac{3 \times 2}{5}$

④ $\frac{5}{3 \times 2}$

⑤ $\frac{3}{5} \times 2$

25. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $15 \times \frac{3}{5}$
④ $16 \times \frac{3}{8}$

② $12 \times \frac{3}{4}$
⑤ $18 \times \frac{1}{3}$

③ $18 \times \frac{5}{6}$