

1. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하시오.

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 72

- ① 8 ② 12 ③ 24 ④ 36 ⑤ 72

2. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. 안에 알맞은 수를

차례대로 써넣으시오.

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

→ 최대공약수 : × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

$\frac{8}{16}$ 의 분모와 분자를 그들의 공약수 , , 로 각각 나누면 $\frac{4}{8}, \frac{2}{4}, \frac{1}{2}$ 로 나타낼 수 있습니다.
이와 같이 분수의 분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것을 한다고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 중 $\frac{12}{36}$ 를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

5. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{20}{32}$

- ① 3 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 12

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{56} - \frac{\square}{56} = \frac{\square}{56}$$

 답: _____

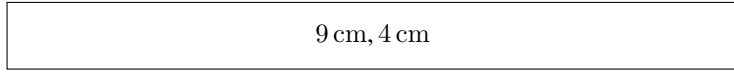
 답: _____

 답: _____

7. $8\frac{7}{12}-4\frac{5}{18}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

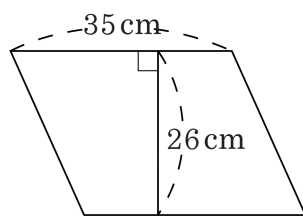
- ① 6 ② 12 ③ 18 ④ 36 ⑤ 72

8. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.



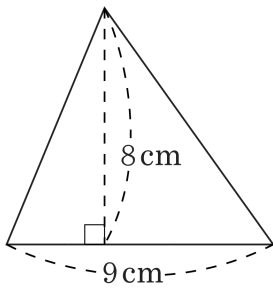
 답: _____ cm^2

9. 다음 평행사변형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



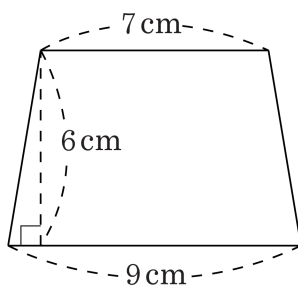
 답: _____ cm^2

10. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

12. 밭의 $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도
심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{7}{9}$

13. 가로 길이가 세로 길이의 $\frac{3}{4}$ 이고, 둘레 길이가 $12\frac{7}{10}$ m 인 직사각형 모양의 논이 있습니다. 이 논의 세로 길이를 구하시오.

① $6\frac{7}{20}$ m

② $9\frac{21}{40}$ m

③ $3\frac{22}{35}$ m

④ $3\frac{7}{40}$ m

⑤ $2\frac{81}{140}$ m

14. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1

② (홀수)+(홀수)

③ (홀수)+1

④ (짝수)+(홀수)

⑤ (짝수)-1

15. 135와 189의 공약수의 합을 구하시오.

 답: _____

16. 어떤 두 수의 최소공배수가 6 일 때, 이 두 수의 공배수를 작은 것부터 5 개 구하여라.

 답: _____

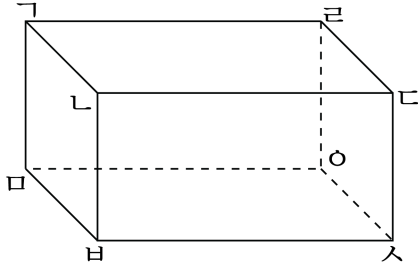
 답: _____

 답: _____

 답: _____

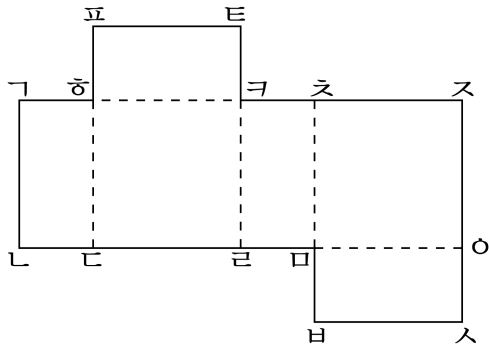
 답: _____

17. 면 $\square \text{BCSO}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



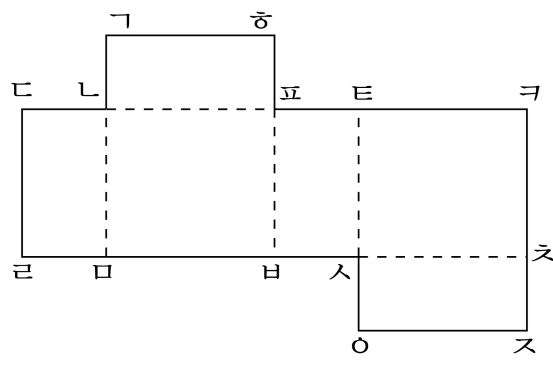
- ① 면 $\triangle \text{KOO}$ ② 면 $\triangle \text{LCC}$ ③ 면 $\triangle \text{OBB}$
 ④ 면 $\triangle \text{LBS}$ ⑤ 면 $\triangle \text{OAS}$

18. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 모스 과 평행인 면을 고르시오.



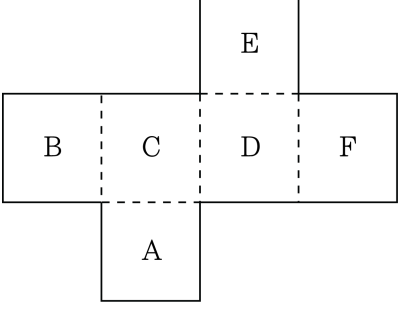
- ① 면 코표고
- ② 면 기노고
- ③ 면 하노코
- ④ 면 코로하
- ⑤ 면 스모스

19. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스스 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 ㄷㄹㅍㄹ
- ② 면 ㄱㄹ표ㅇ
- ③ 면 표ㅍㅌㅌ
- ④ 면 ㅌㅌ스ㅌ
- ⑤ 면 ㅌㅇ스ㅌ

20. 다음 정육면체의 전개도에서 면 E와 마주 보는 면은 어느 것입니까?



 답: 면 _____

21. $\frac{40}{64}$ 을 약분할 수 있는 수를 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

22. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

(2) $\frac{3}{5} + \frac{5}{7}$

(3) $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

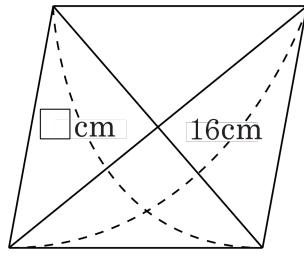
④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

- 23.** 가로가 42 cm, 세로가 27 cm인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라 한 변의 길이가 3 cm인 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까?

 답: _____ 개

24. 다음 도형의 넓이가 112cm^2 라고 할 때, 나머지 한 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 넓이가 $\frac{4}{5}\text{m}^2$ 인 포장지가 있습니다. 이 중에서 $\frac{7}{8}$ 을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇 m^2 입니까?

① $\frac{7}{8}\text{m}^2$
④ $\frac{7}{10}\text{m}^2$

② $\frac{9}{10}\text{m}^2$
⑤ $\frac{4}{7}\text{m}^2$

③ $\frac{4}{5}\text{m}^2$