

1. 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.

2. 2의 배수는 모두 몇 개인지 구하시오.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
----------------------

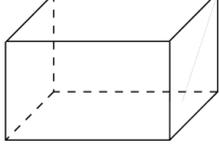
 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 두 수를 어떤 수로 나누었더니 두 수 모두 나누어 떨어졌습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

24, 80

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



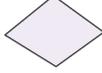
①



②



③



④



⑤



5. 다음 분수 중에서 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{3}{6}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{4}{8}$

⑤  $\frac{6}{9}$

6. 두 분수를 통분하려고 할 때, 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋은지 구하시오.

- ① 두 분수의 분자의 최대공약수
- ② 두 분수의 분모의 최대공약수
- ③ 두 분수의 분자의 최소공배수
- ④ 두 분수의 분모의 최소공배수
- ⑤ 두 분수의 분자의 곱

7. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

- ㉠ 분모와 분자를 그들의 로 나누는 것을 약분한다고 합니다.
- ㉡ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 한다고 합니다.
- ㉢ 분모와 분자의 로 나누면 기약분수가 됩니다.

- ① 공약수, 최대공약수, 약분      ② 공약수, 통분, 최대공약수
- ③ 통분, 공배수, 공약수      ④ 통분, 약분, 공배수
- ⑤ 최소공배수, 약분, 통분

8. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

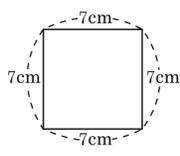
9.  $\frac{5}{8} + \frac{7}{12}$  을 계산할 때 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

- ① 20      ② 35      ③ 24      ④ 36      ⑤ 48

10. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다.

□안에 알맞은 수를 써 넣어라.

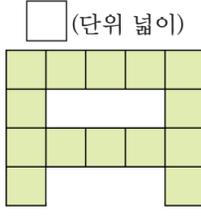
$$\begin{aligned}(\text{둘레의 길이}) &= 7 + 7 + 7 + 7 \\ &= \square \times 4 \\ &= \square (\text{cm})\end{aligned}$$



▶ 답: \_\_\_\_\_

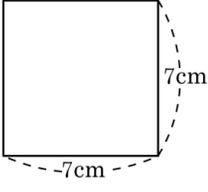
▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 도형은 단위넓이의 몇 배입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

12. 정사각형의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{14}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

15. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

③ 4887

④ 11126

⑤ 50688

16. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

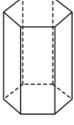
▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

17. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

①



②



③



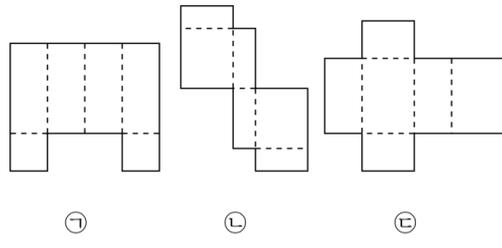
④



⑤



18. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



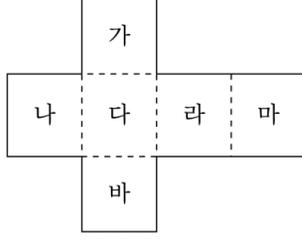
㉠

㉡

㉢

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾으시오.



- ① 가와 바                      ② 가와 라                      ③ 나와 마  
④ 나와 라                      ⑤ 다와 바

20. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{8}{27}$       ③  $1\frac{7}{27}$       ④  $1\frac{2}{9}$       ⑤  $1\frac{10}{27}$

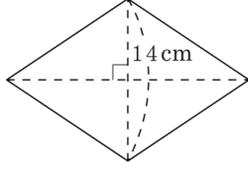
21. 어떤 정사각형의 둘레는 80 cm 입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 가로 87cm, 세로 17cm 인 직사각형 모양의 땅의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 마름모의 넓이가  $182\text{cm}^2$  일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \times 6$$

- ①  $24\frac{3}{8}$     ②  $6\frac{1}{4}$     ③ 9    ④  $26\frac{1}{4}$     ⑤  $6\frac{3}{4}$

25.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{2}{3} \times \frac{5}{26} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{3} \times \frac{\square}{26} = \frac{\square}{6} = 1\frac{\square}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_