

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.  안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 두 수의 공배수는 두 수의 의 배수와 같습니다.  
(2) 12와 30의 공배수는 의 배수와 같습니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(가)  $\frac{21}{30} = \frac{\square}{10}$

(나)  $\frac{16}{32} = \frac{\square}{16} = \frac{\square}{4} = \frac{1}{\square}$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4. 두 분수를 각각 소수로 나타내었을 때, 소수 둘째 자리 숫자의 합은 얼마입니까?

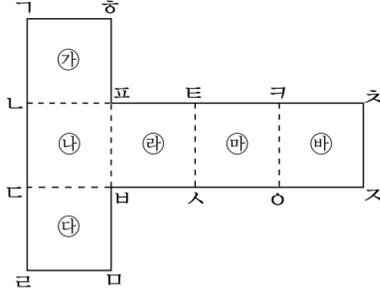
$$\frac{5}{8}, \frac{121}{250}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 은희네 과수원에는 배나무가 300그루 있습니다. 나무 한 그루에 평균 20개씩 배가 열린다면 배는 모두 몇 개가 열리겠습니까?

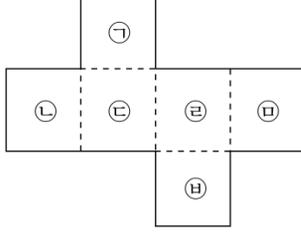
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 다음 정육면체의 전개도에서 변  $\text{ㅎ}$ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\text{ㄱ}$                       ② 변  $\text{ㄴ}$                       ③ 변  $\text{ㅍ}$   
 ④ 변  $\text{ㅇ}$                       ⑤ 변  $\text{ㅌ}$

7. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

8. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{45}, \frac{3}{5}\right)$       ②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{7}{18}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

④  $\left(\frac{48}{72}, \frac{6}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

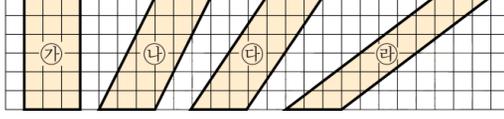
②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

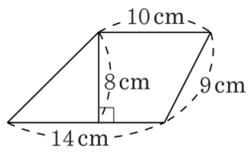
⑤  $1\frac{1}{3}$

10. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 모두 같습니다.

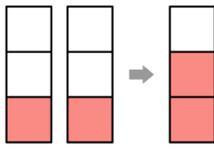
11. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



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

- ① 14      ② 9      ③ 24      ④ 8      ⑤ 96

12. 그림을 보고, 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{1}{3} + \square = \frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$$

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{1}{2}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{2}{3}$       ⑤  $\frac{3}{4}$

13.  $\frac{7}{8}$ 을 소수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7.8

② 0.0875

③ 0.875

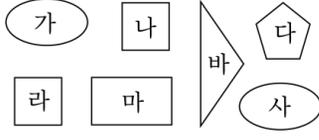
④ 0.78

⑤ 0.80705

14. 집에서 학교까지의 거리는  $1\frac{7}{8}$  km이고, 우체국까지는 1.88km입니다. 집에서 학교까지의 거리와 우체국까지의 거리 중에서 더 먼쪽은 어디입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

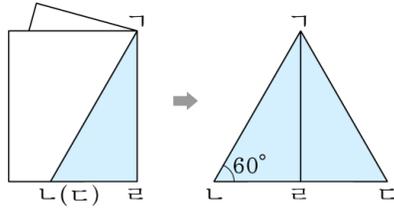


- ① 가-사                      ② 나-마                      ③ 나-라
- ④ 나-마                      ⑤ 나-다

16. 다음 중 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 서로 같을 때
- ② 둘레의 길이가 서로 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ④ 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ⑤ 꼭지점의 개수가 같을 때

17. 직사각형의 모양의 색종이를 다음과 같이 접어서 잘랐습니다. 각  $\angle C$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{2}{7} \div 4 = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{28} = \frac{\square}{28}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

19. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $13.5 \div 3$

②  $1.8 \div 3$

③  $8.7 \div 6$

④  $34.8 \div 8$

⑤  $12.5 \div 12$

20. 다음 중 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $3\text{ t} = 3000\text{ kg}$

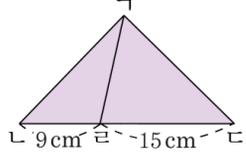
②  $9000\text{ t} = 9\text{ kg}$

③  $2\text{ t} = 2000000\text{ g}$

④  $0.6\text{ kg} = 600\text{ g}$

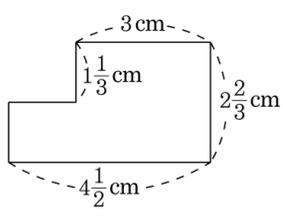
⑤  $0.65\text{ t} = 650\text{ kg}$

21. 아래 삼각형 ABC의 넓이는  $54\text{cm}^2$  입니다. 삼각형 ABC의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 세 변의 길이가 다음과 같이 주어졌을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 2 cm, 5 cm, 6 cm

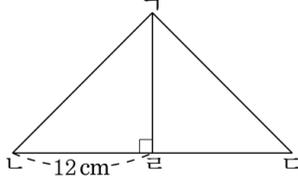
② 4 cm, 4 cm, 5 cm

③ 3 cm, 3 cm, 3 cm

④ 3 cm, 7 cm, 2 cm

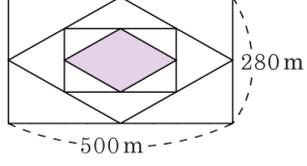
⑤ 3 cm, 4 cm, 5 cm

24. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle A'B'C'$ 은 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 60 cm일 때 변  $BC$ 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 그림과 같이 직사각형의 네 변의 가운데를 이어서 마름모를 그리고, 마름모의 네 변의 가운데를 이어서 직사각형을 만든 다음, 다시 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ ha