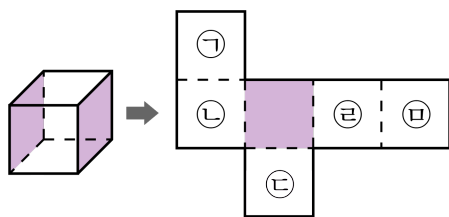


- 정육면체에서 색칠한 두 면을 전개도에 나타낼 때, 다음 중에서 나머  
지 한 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

2. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$\frac{24}{60}$$

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 6
- ⑤ 8

3. 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{11}{13}, \frac{3}{4}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

5. 가로 길이가 31 cm 이고, 넓이가  $837\text{ cm}^2$  인 직사각형의 세로 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 넓이가  $36\text{ cm}^2$  인 삼각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 높이가  $9\text{ cm}$  일 때, 밑변의 길이는 몇  $\text{cm}$  입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

7. 길이가  $1\frac{1}{4}$  m 인 종이 테이프 8 개를 겹치지 않게 이었습니다. 이은 종이 테이프의 길이는 모두 몇 m 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

8. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{9} \times \frac{11}{23} \times 12$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 서로 다른 두 수의 곱이 96입니다. 이 두 수를 더했을 때, 가장 작은 값은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

10. 14과 70의 공배수 중에서 500에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 3의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 444444

② 222222

③ 123789

④ 234567

⑤ 235679

12. 3으로 나누면 1이 남고, 5로 나누어도 1이 남는 두 자리 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

**13.** 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

- ① 595      ② 596      ③ 597      ④ 598      ⑤ 599

14. 가로가 36 cm, 세로가 45 cm인 직사각형을 남는 부분 없이 잘라서 크기가 같은 정사각형 여러 개를 만들려고 합니다. 크기가 가장 큰 정사각형을 모두 몇 장 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 장

15. 다음은 직육면체에 대한 설명입니다. 맞는 것을 모두 고르시오.

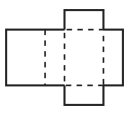
- ① 직육면체의 꼭짓점은 3개의 모서리가 만나 이루어집니다.
- ② 직육면체에서 마주 보는 면은 크기가 서로 다릅니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 직육면체를 둘러싸고 있는 모든 면은 직사각형입니다.
- ⑤ 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 4개씩 3쌍입니다.

16. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

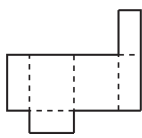
- ① 면의 개수                      ② 면의 모양                      ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이                ⑤ 꼭짓점의 개수

17. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

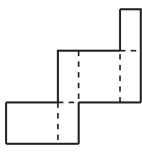
①



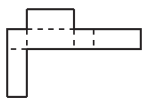
②



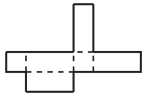
③



④



⑤



18. 다음 중 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 통분은 분자와 분모를 그들의 최대공약수로 나누는 것입니다.
- ② 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것이 통분입니다.
- ③ 통분할 때는 두 분모의 공배수를 공통분모로 합니다.
- ④ 기약분수를 구하기 위해서는 분자와 분모를 그들의 최소공배수로 나누는 것이 편리 합니다.
- ⑤ 기약분수는 분자끼리의 최소공배수를 각각 분자분모에 곱하는 것 입니다.

19. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{7} + \frac{3}{14}$   
④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{24} + \frac{5}{6}$   
⑤  $\frac{4}{9} + \frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{2} + \frac{5}{8}$

20. 빵을 만드는 데 어제는  $8\frac{7}{15}$  kg 의 밀가루를 사용하였고, 오늘은 어제보다  $2\frac{4}{9}$  kg 을 적게 사용하였습니다. 어제와 오늘 사용한 밀가루는 모두 몇 kg 입니까?

①  $2\frac{4}{9}$  kg

②  $6\frac{1}{45}$  kg

③  $8\frac{7}{15}$  kg

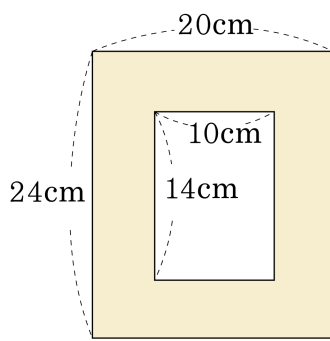
④  $14\frac{22}{45}$  kg

⑤  $20\frac{23}{45}$  kg

**21.** 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

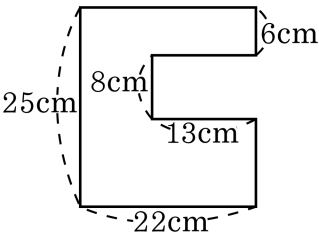
- ① 4 cm      ② 5 cm      ③ 6 cm      ④ 7 cm      ⑤ 8 cm

22. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



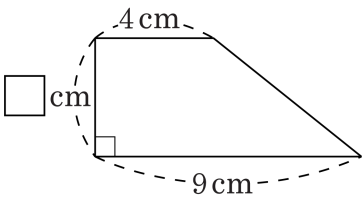
- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

23. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

24. 다음 사다리꼴의 넓이가  $26\text{ cm}^2$  일 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

25. ㉠물건의 무게는  $2\frac{2}{5}$  kg 입니다. ㉡물건의 무게는 ㉠물건의 무게의  $\frac{2}{3}$  배이고, ㉢물건의 무게는 ㉡물건의 무게의 3 배입니다. ㉠, ㉡, ㉢물건의 무게의 합은 모두 얼마입니까?

①  $1\frac{3}{5}$  kg

②  $4\frac{4}{5}$  kg

③  $6\frac{2}{5}$  kg

④  $8\frac{4}{5}$  kg

⑤  $10\frac{1}{5}$  kg