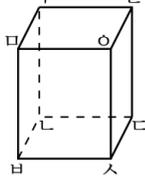
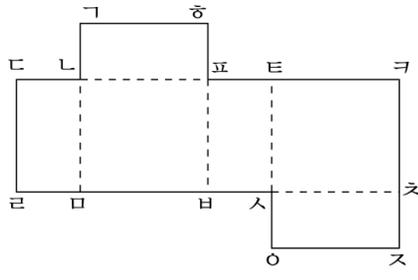


1. 다음 직육면체에서 모서리  $\alpha\beta$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 가나      ② 모서리 오케      ③ 모서리 다오  
 ④ 모서리 나바      ⑤ 모서리 베타사

2. 다음 직육면체의 전개도에서 변  $\alpha$ 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변  $\alpha$ 스                      ② 변  $\alpha$ 스                      ③ 변  $\alpha$ ㅊ
- ④ 변  $\alpha$ ㅇ                        ⑤ 변  $\alpha$ 스

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

$\frac{20}{32}$
-----------------

- ① 3      ② 4      ③ 6      ④ 8      ⑤ 12

4. 분모와 분자의 공약수가 1 뿐인 분수를 무슨 분수라고 하는지 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{11}{12} - 1\frac{5}{18}$$

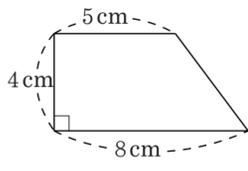
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

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

7. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



$$① + 8) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤ (\text{cm}^2)$$

- ① 5      ② 4      ③ 13      ④ 4      ⑤ 52

8. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 18      ③ 28      ④ 42      ⑤ 56

9. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (15, 5)

② (8, 94)

③ (3, 51)

④ (6, 64)

⑤ (4, 60)

10. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것을 구하시오.

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{8}{15}$

③  $\frac{11}{23}$

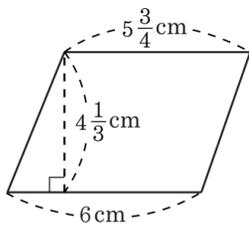
④  $\frac{26}{39}$

⑤  $\frac{21}{31}$

11. 둘레가 64cm 인 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

12. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

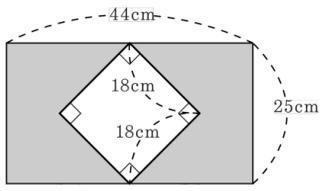


- ①  $25\frac{1}{2}$     ②  $25\frac{11}{24}$     ③  $25\frac{13}{24}$     ④  $23\frac{13}{24}$     ⑤  $27\frac{13}{24}$

13. 아랫변이 윗변보다 5 cm 긴 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변이 13 cm , 높이가 26 cm 일 때, 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?

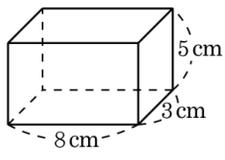


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

15. 흰색 바둑알 100 개에 100부터 199까지의 수를 1개씩 써 넣어 4의 배수인 바둑알에는 빨간색, 6의 배수인 바둑알에는 파란색을 칠한다면, 흰색 바둑알은 몇 개가 되겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

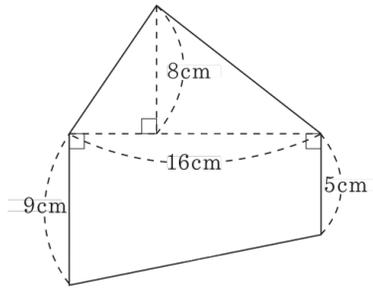
17. 집에서 공원까지의 거리는  $\frac{7}{9}$ km 이고, 집에서 우체국까지의 거리는  $\frac{5}{8}$ km 입니다. 공원과 우체국 중 집에서 더 가까운 곳은 어디입니까?

 답: \_\_\_\_\_

18. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의  $\frac{2}{5}$  이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

19. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

20. 젖소 한 마리에서 하루 평균 12kg300 g 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의  $\frac{1}{9}$  은 버터를 만드는 데 쓰고,  $\frac{2}{9}$  는 치즈를 만드는 데 쓰고, 그 나머지는 가공 우유로 만들려고 합니다. 젖소가 82 마리 일 때, 가공 우유의 총량을  kg  g이라 한다면 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_