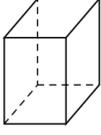


1. 12 와 20 의 최대공약수를 구하시오.

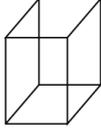
 답: \_\_\_\_\_

2. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

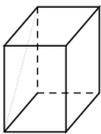
①



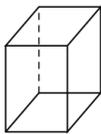
②



③



④



⑤



3. 크기가 같은 분수를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{8}{24} = \frac{4}{\square} = \frac{\square}{6} = \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

4.  $\frac{8}{9}$  과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{11}{12}$

②  $\frac{16}{18}$

③  $\frac{24}{27}$

④  $\frac{38}{39}$

⑤  $\frac{40}{45}$

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{9} = 2\frac{\square}{18} + 1\frac{\square}{18}$$
$$= (2 + 1) + \left(\frac{\square}{18} + \frac{\square}{18}\right) = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{6} - \frac{3}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

8. 등식이 성립하도록  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 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)

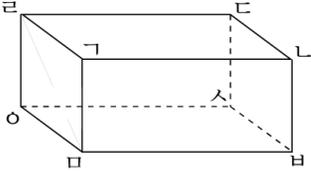
10. 어떤 두 수의 최대공약수가 20이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1      ② 2      ③ 5      ④ 15      ⑤ 20

11. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

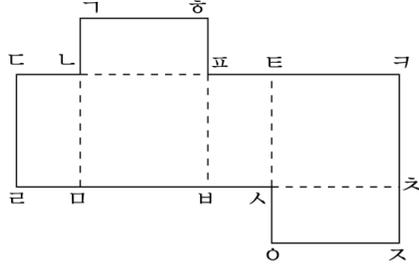
- ① 연필 2 자루와 공책 2 권      ② 연필 4 자루와 공책 4 권
- ③ 연필 2 자루와 공책 7 권      ④ 연필 3 자루와 공책 7 권
- ⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

12. 다음 직육면체를 보고, 면  $DCBH$ 와 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면  $KLCK$       ② 면  $KLMB$       ③ 면  $LOMK$   
 ④ 면  $MBSO$       ⑤ 면  $LOSC$

13. 면 Lㄷㄹㄱ과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄷㄹㄱ      ② 면 ㄱㄹㄷㄹ      ③ 면 ㄹㄷㄱㄷ  
 ④ 면 ㄱㄹㄱㄷ      ⑤ 면 ㄷㄱㄱㄷ

14. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{27}{36}, \frac{3}{4}\right)$       ②  $\left(\frac{18}{36}, \frac{9}{18}\right)$       ③  $\left(\frac{7}{11}, \frac{21}{33}\right)$

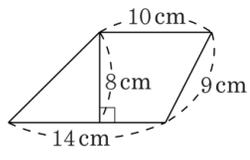
④  $\left(\frac{24}{36}, \frac{8}{9}\right)$       ⑤  $\left(\frac{40}{64}, \frac{5}{8}\right)$

15. 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  $3\frac{7}{8}$

16. 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

17. 다음을 계산하시오.

$$\frac{14}{15} \times 20$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 주스를  $\frac{4}{15}$ L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$ L

②  $2\frac{4}{15}$ L

③  $3\frac{2}{5}$ L

④  $3\frac{1}{3}$ L

⑤  $8\frac{2}{5}$ L

19. 45개의 사탕을 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 가지

20. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

21. 지운이는 가지고 있는 사탕 48개와 껌 112개를 될 수 있는 대로 많은 친구들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어줄 사탕의 수를  $\textcircled{A}$ , 껌의 수를  $\textcircled{B}$ 이라고 할 때,  $\textcircled{B} - \textcircled{A}$ 의 값을 구하시오.

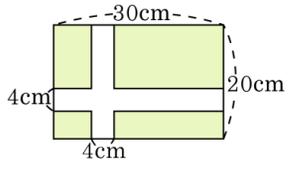
 답: \_\_\_\_\_

22.  안에 들어갈 수를 구하시오.

$$\boxed{\phantom{00}} - \left(1\frac{7}{10} + 1\frac{1}{4}\right) = 3\frac{5}{8}$$

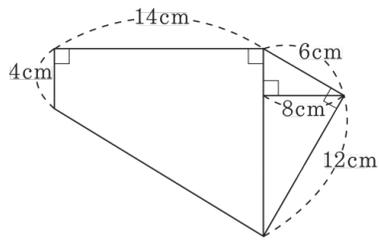
 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 도형의 색칠한 부분을 제외한 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$