

1. 12 와 20 의 최대공약수를 구하시오.

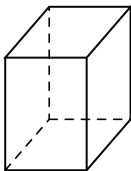


답:

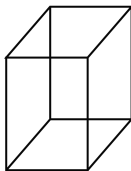
---

2. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

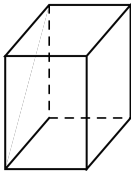
①



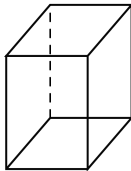
②



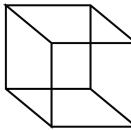
③



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.

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

 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.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{1}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 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 20 이라고 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

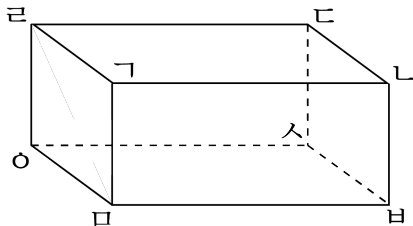
② 연필 4 자루와 공책 4 권

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  $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면  $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

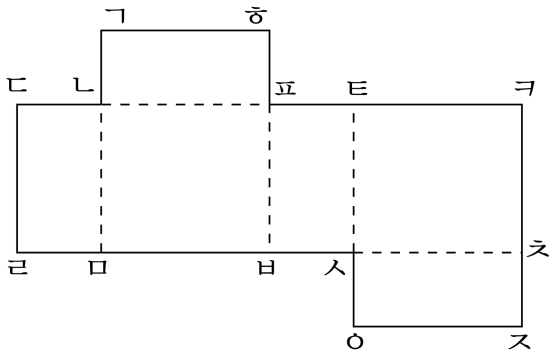
② 면  $\Gamma\rho\sigma\Lambda$

③ 면  $\rho\sigma\tau\Gamma$

④ 면  $\rho\sigma\tau\upsilon$

⑤ 면  $\rho\sigma\tau\Delta$

13. 면 ㄴㄷㄹㅁ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴ표ㅎ

② 면 ㄴㅁㅂ표

③ 면 표ㅂㅅㅇ

④ 면 ㅅㅇ스ㅅ

⑤ 면 ㅇㅅㅅㅅ

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  $2\frac{7}{8}$

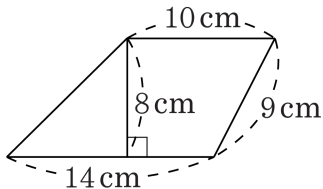
②  $3\frac{1}{8}$

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.



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

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:

가 지

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



답:

개

---

**21.** 지윤이는 가지고 있는 사탕 48개와 껌 112개를 될 수 있는 대로 많은 친구들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어줄 사탕의 수를 ㉠, 껌의 수를 ㉡이라고 할 때, ㉡ - ㉠의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

22.

안에 들어갈 수를 구하시오.

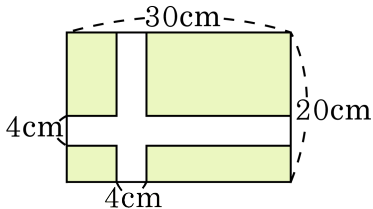
$$\square - \left( 1\frac{7}{10} + 1\frac{1}{4} \right) = 3\frac{5}{8}$$



답:

---

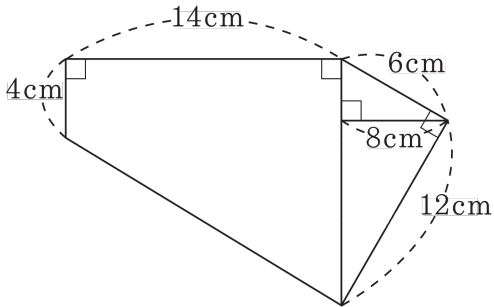
23. 다음 도형의 색칠한 부분을 제외한 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

24. 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>