

1. 다음 중 두 수가 배수와 약수의 관계가 아닌 것은 어느 것입니까?

① (6, 24)

② (8, 16)

③ (9, 36)

④ (5, 40)

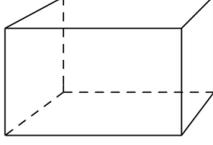
⑤ (6, 26)

2. 두 수의 최소공배수를 구하시오.

56, 72

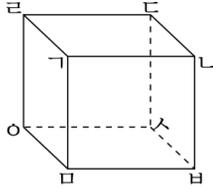
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음과 같은 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 직육면체에서 면  $ABCD$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $ABCD$       ② 면  $ABEF$       ③ 면  $BCFG$   
④ 면  $DEFG$       ⑤ 면  $ADHE$

5. 안에 알맞은 수를 계산하십시오.

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 분수를 분모가 가장 작은 분수로 통분할 때 공통분모는 얼마로 해야 합니까?

$$\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{13}{30}$$

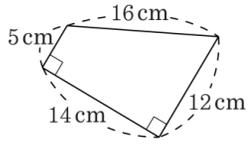
▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{1}{5} + \frac{5}{8}$$

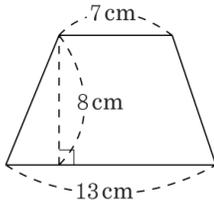
 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 사다리꼴의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 8      ③ 9      ④ 18      ⑤ 24

11. 2의 배수도 되고, 3의 배수도 되는 수를 모두 고르시오.

① 213

② 6312

③ 5437

④ 12564

⑤ 958

12. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

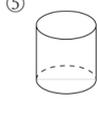
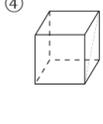
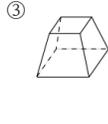
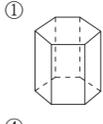
② 6678

③ 5004

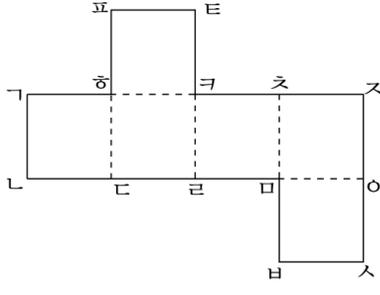
④ 9181

⑤ 50688

13. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.



14. 직육면체를 만들 때, 변  $ㄷ$ 과 붙는 변을 찾으시오.



- ① 변 ㅁㅂ                      ② 변 ㄴㄷ                      ③ 변 ㅅㅈ
- ④ 변 ㅂㅅ                      ⑤ 변 ㅈㅇ

15. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$   
④  $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

②  $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$   
⑤  $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

③  $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

16.  $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$  은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right)$

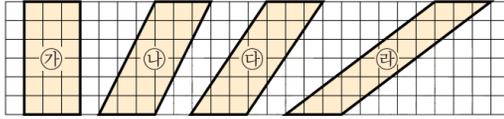
②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③  $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

④  $\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}\right)$

⑤  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

17. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

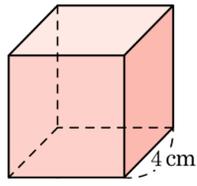


- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 모두 같습니다.

18. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

- ① 24      ② 10      ③ 28      ④ 36      ⑤ 25

19. 다음 정육면체의 전체 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 지혜, 누리, 다영이는 이어 달리기를 했습니다. 세 학생이 달린 거리는 각각 전체 거리의  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{6}{35}$ ,  $\frac{3}{7}$  일 때, 가장 많이 달린 학생부터 이름을 차례로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 지혜의 몸무게는  $21\frac{2}{7}$ kg 이고, 상욱이의 몸무게는 지혜의 몸무게보다  $4\frac{1}{21}$ kg 이 더 무겁습니다. 두 사람의 몸무게의 합은 몇 kg 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

22. 다음에서 ㉔에 알맞은 수를 구하시오.

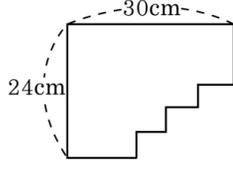
$$\frac{3}{10} + \textcircled{\text{㉓}} = \frac{8}{15}, \textcircled{\text{㉓}} - \frac{1}{12} = \textcircled{\text{㉔}}$$

 답: \_\_\_\_\_

23. 길이가 각각  $3.6\text{m}$ ,  $7\frac{3}{4}\text{m}$ ,  $4\frac{1}{2}\text{m}$  인 끈을  $20\text{cm}$  씩 겹쳐지게 이어서 하나의 긴 끈을 만들었습니다. 만든 끈의 길이는 몇 m입니까?

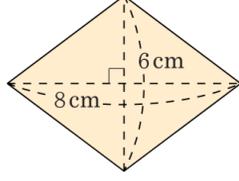
▶ 답: \_\_\_\_\_ m

24. 다음과 같은 땅 모양의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르면?



①  $8 \times 6 \div 2$

②  $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③  $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④  $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤  $(8 \times 3 \div 2) \times 2$