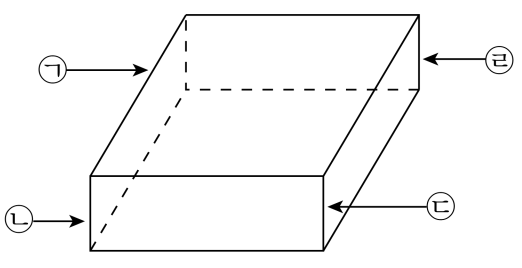
1. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것은 어느 것인가?

① (4, 15) ② (8, 41) ③ (8, 73)
④ (9, 81) ⑤ (6, 50)

2. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

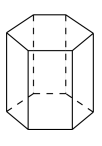
① (1, 13) ② (17, 17) ③ (16, 38)
④ (6, 18) ⑤ (9, 12)

3. ㉠~㉣ 중 길이가 다른 모서리는 어느 것입니까?

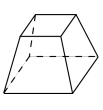


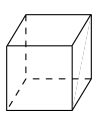
답: _____

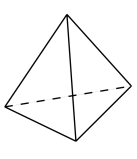
4. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.

① 

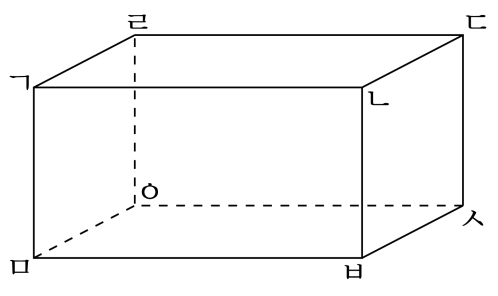
②

③ 

④ 

⑤ 

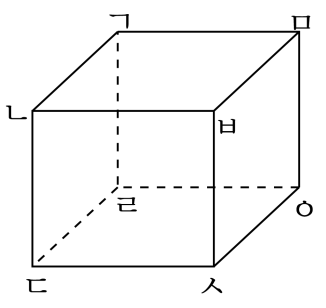
5. 직육면체에서 모서리 ㅂㅅ은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



① 면 ㄴㅂㅅㄷ ② 면 ㄹㄷㅅㅇ ③ 면 ㄱㄴㄷㄹ

④ 면 ㄱㅁㅇㄹ ⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

6. 다음 직육면체에서 면 ㄴㄷㅅㅂ과 수직인 면이 <u>아닌</u> 것은 어떤 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄷㅅㅇㄹ ③ 면 ㄱㄴㅂㅁ

④ 면 ㅁㅂㅅㅇ ⑤ 면 ㄱㄹㅇㅁ

7. 두 분수의 크기를 비교하여 > ,=, <를 써서 나타내시오.

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{5}$$

답: _____

8. 다음 분수 중 $\frac{2}{3}$ 와 크기가 <u>다른</u> 것은 어느 것인지 찾으시오.

① $\frac{2}{12}$ ② $\frac{4}{6}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{20}{30}$ ⑤ $\frac{198}{297}$

9. 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: _____

10. $\frac{5}{8}+\frac{7}{12}$ 을 계산할 때 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

① 20 ② 35 ③ 24 ④ 36 ⑤ 48

11. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{3}{8}+2\frac{5}{6}=1\frac{\square}{24}+2\frac{\square}{24}=3\frac{\square}{24}=4\frac{\square}{24}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

12. 다음 보기와 같이 계산하시오.

보기

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{2}{5}=(\frac{1}{2}+\frac{1}{3})-\frac{2}{5}$
$=(\frac{3}{6}+\frac{2}{6})-\frac{2}{5}=\frac{5}{6}-\frac{2}{5}$
$=\frac{25}{30}-\frac{12}{30}=\frac{13}{30}$

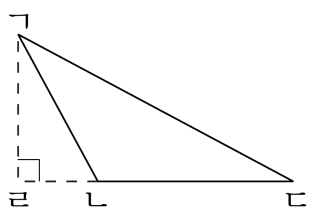
$$\frac{5}{8}-\frac{1}{4}+\frac{5}{12}$$

① $\frac{9}{24}$ ② $\frac{19}{24}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{7}{8}$ ⑤ $1\frac{7}{24}$

13. 둘레의 길이가 36cm 인 정사각형과 한 변의 길이가 20cm 인 정사각형 넓이의 합을 구하여라.

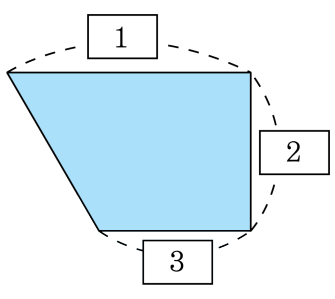
답: _____ cm^2

14. 변 ㄴㄷ이 밑변일 때, 삼각형 ㄱㄴㄷ의 높이는 어느 것인가?



① 선분 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㄴㄷ
④ 선분 ㄷㄹ ⑤ 변 ㄱㄷ

15. 다음 1, 2, 3 에 들어갈 말을 (　　)-(　　)-(　　)라 할 때, 순서대로 적으시오.



답: _____

답: _____

답: _____

16. 다음을 계산하시오.

$$\frac{25}{52} \times 13$$

답: _____

17. 다음 중 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$ 와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$ ② $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$ ③ $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$
④ $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$ ⑤ $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

18. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{2}{7} \times \frac{1}{6} \times 5$$

① $\frac{5}{21}$ ② $\frac{11}{42}$ ③ $1\frac{5}{21}$ ④ $1\frac{11}{42}$ ⑤ $1\frac{1}{14}$

19. 48 을 어떤 수로 나누어떨어지게 하려고 합니다. 어떤 수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

20. 7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402 ② 5608 ③ 1289 ④ 5068 ⑤ 1340

21. 세 수 가, 나, 다의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

가 $= 2 \times 2 \times 3 \times 5$ 나 $= 2 \times 2 \times 5 \times 7$ 다 $= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$

답: _____

22. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분할 때 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{5}{6}, \frac{1}{8}\right)$$

답: _____

23. 다음은 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 빈 칸에 각각 써넣으시오.

$$(\square,\ \square) \Rightarrow \left(\frac{60}{144},\ \frac{112}{144}\right)$$

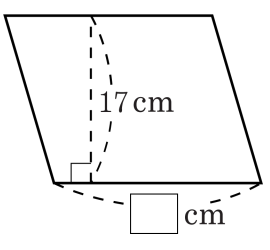
① $\frac{5}{12}, \frac{7}{9}$　② $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}$　③ $\frac{5}{12}, \frac{5}{9}$
④ $\frac{7}{12}, \frac{5}{9}$　⑤ $\frac{7}{9}, \frac{5}{12}$

24. 다음을 계산하시오.

$$\frac{11}{12} - \frac{4}{9} - \frac{1}{6}$$

답: _____

25. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : $357\,cm^2$

답: _____ cm