1. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 63은 9의 배수이다.

② 63은 7의 배수이다.

③ 63은 7과 9의 공배수이다.

④ 63의 약수는 7과 9뿐이다.

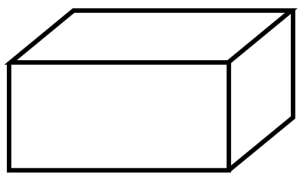
⑤ 7은 63의 약수이다.

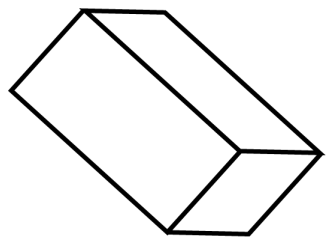
2. 다음 계산을 할 때 답은 짝수와 홀수 중 어떤 수가 되겠습니까?

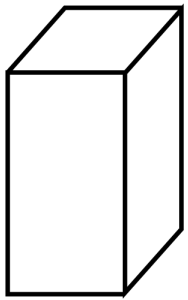
(짝수) + (홀수) =

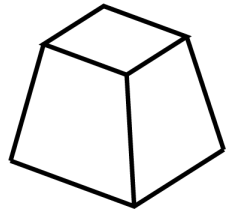
답: _____

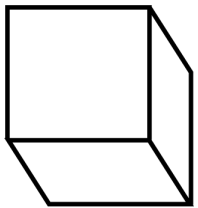
3. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

4. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

5. $\frac{16}{32}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 8 ⑤ 16

6. $\left(\frac{9}{10},\ \frac{7}{12}\right)$ 을 통분할 때 공통분모는 어느 것으로 하는 것이 좋습니까?

① 9 와 7 의 최소공배수

② 10 과 12 의 최소공배수

③ 9 와 7 의 최대공약수

④ 10 과 12 의 최대공약수

⑤ 9 와 10 의 최소공배수

7. 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하시오.

$$\left(\frac{3}{8},\ \frac{5}{12}\right)$$

답: _____

답: _____

8. 다음 중에서 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{6}{10}$ ③ $\frac{9}{15}$ ④ $\frac{10}{20}$ ⑤ $\frac{15}{25}$

9. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{3}{7}+2\frac{1}{4}$$

① $10\frac{19}{28}$ ② $13\frac{17}{30}$ ③ $9\frac{39}{40}$ ④ $15\frac{23}{36}$ ⑤ $10\frac{4}{11}$

10. $\square$ 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 : _____

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} - \frac{4}{5} + \frac{1}{2}$$

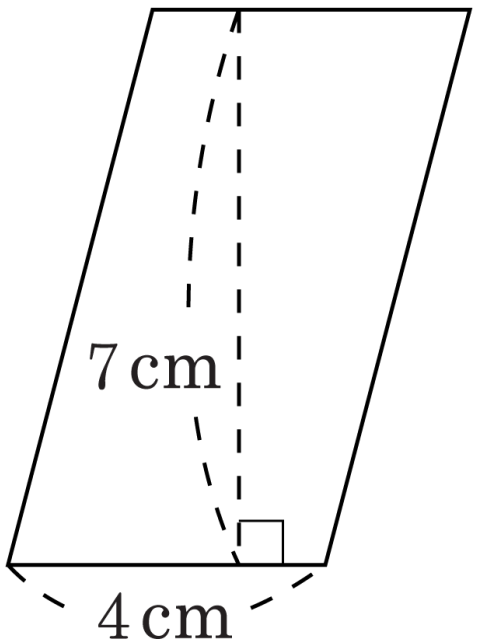
답: _____

12. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{6}{7}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{21}+\frac{9}{14}$$

답: _____

13. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

14. 윗변이 12 cm , 아랫변이 16 cm , 높이가 8 cm 인 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

15. $\frac{3}{7} \times 3$ 과 같지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.

① $\frac{9}{7}$ ② $\frac{3}{7}+\frac{3}{7}+\frac{3}{7}$ ③ $1\frac{2}{7}$

④ $3\frac{3}{7}$ ⑤ $2\frac{3}{7}$

16. 다음을 계산하시오.

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

답 : _____

17. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{3}{7} \times 5 \div 6 = \frac{24}{7} \times 5 \times \frac{1}{6}$$
$$= \frac{24 \times ①\square \times 1}{7 \times 1 \times ②\square}$$
$$= \frac{③\square}{7} = ④\square\frac{⑤\square}{7}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

18. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 12 ② 8 ③ 9 ④ 18 ⑤ 24

19. 40부터 99까지의 자연수 중에서 5의 배수는 모두 몇 개 있습니까?

답: _____ 개

20. 어떤 두 수의 최대공약수가 45일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것인가?

① 2 ② 3 ③ 5 ④ 9 ⑤ 45

21. 두 자연수 가와 나를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 가와 나의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

① $2 \times 3 \times 3$

② $2 \times 3 \times 5$

③ $2 \times 3 \times 3 \times 5$

④ $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$

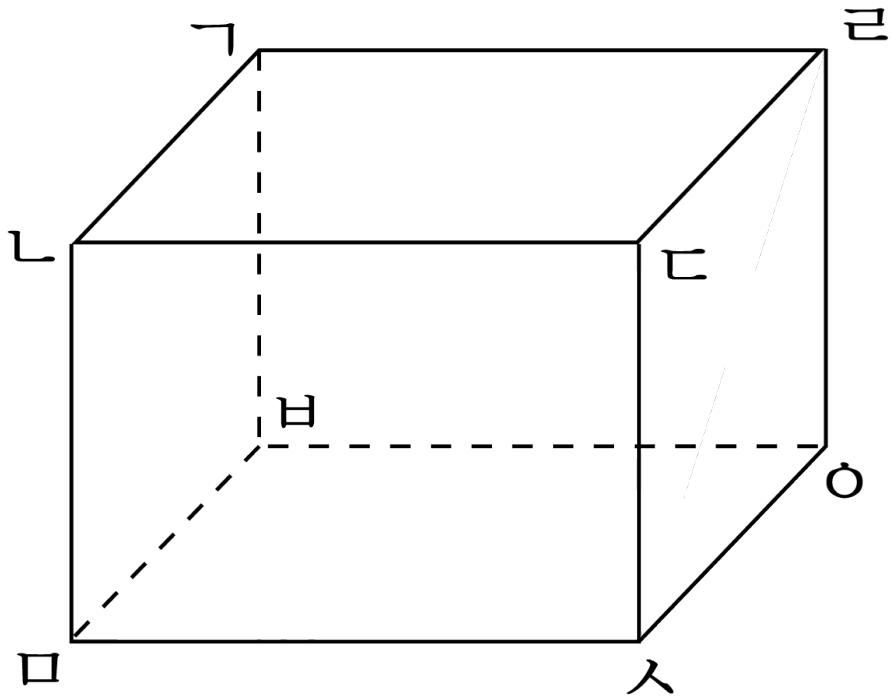
⑤ $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

22. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 2385 ② 6678 ③ 5004

④ 9181 ⑤ 50688

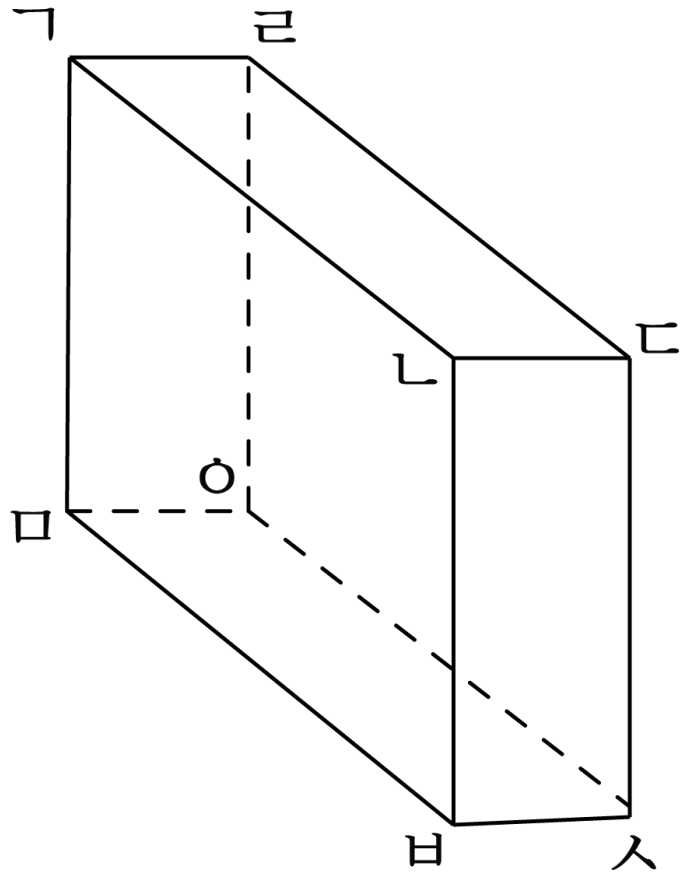
23. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅅㅇㅂ과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅂ ② 면 ㄴㅁㅅㄷ ③ 면 ㄴㄷㄹㄱ

④ 면 ㄷㅅㅇㄹ ⑤ 면 ㄱㅂㅇㄹ

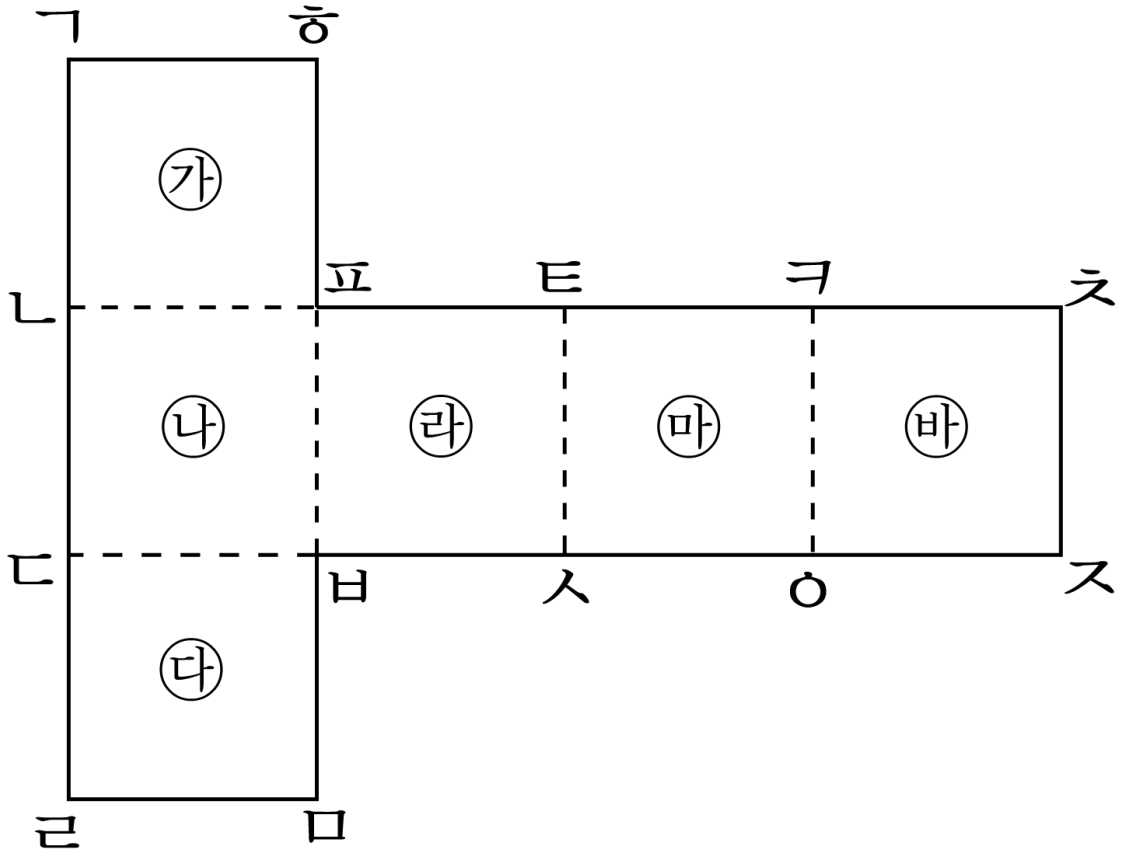
24. 다음 직육면체에서 모서리 ㅁㅂ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅁ　② 모서리 ㅇㄹ　③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ　⑤ 모서리 ㅂㅅ

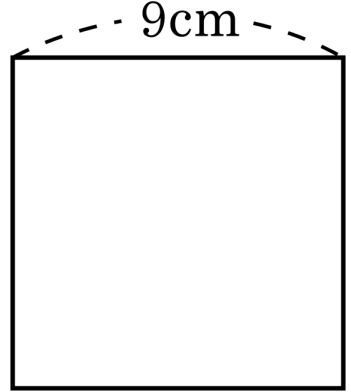
25. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎㅍ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㅎ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㅌㅋ

④ 변 ㅌㅍ ⑤ 변 ㄷㄹ

26. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인가?



답: _____ cm

27. 둘레가 156 cm 인 정사각형의 땅이 있다. 이 땅의 한 변의 길이는 몇 cm 인가?

답: _____ cm

28. 둘레가 116 cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.

답: _____ cm

29. 넓이가 152cm^2 인 삼각형의 밑변의 길이가 19cm 일 때, 높이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

30. 넓이가 $150\,\mathrm{cm}^2$ 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 $25\,\mathrm{cm}$ 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

31. 가로가 36cm , 세로가 25cm 인 직사각형 안에 네 변의 가운데를 이어 그린 마름모의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

32. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\square}$$

답: _____

33. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \times \left(1\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right)$$

① $1\frac{2}{5}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $2\frac{1}{15}$ ④ $2\frac{7}{12}$ ⑤ $3\frac{1}{15}$