1. 다음 $\boxed{}$ 안에 들어갈 수들을 작은 수부터 차례대로 쓰시오.

6 은 $\boxed{}$, $\boxed{}$, $\boxed{}$, $\boxed{}$의 배수이다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 27 과 63 의 최대공약수를 구하려고 한다. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r|rr} 3 & 27 & 63 \\ \hline 3 & 9 & 21 \\ \hline & 3 & 7 \end{array}$$

→ 최대공약수 : $\square \times \square = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음을 보고, 5와 6의 최소공배수를 구하시오.

5의 배수 : $5, 10, 15, 20, 25, 30, \cdots$ 6의 배수 : $6, 12, 18, 24, 30, 36, \cdots$

답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{6}+\frac{4}{15}$$

① $\frac{13}{15}$ ② $\frac{11}{30}$ ③ $\frac{13}{30}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{11}{20}$

5. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{5}=\left(\frac{\square}{12}+\frac{3}{12}\right)+\frac{1}{5}=\frac{\square}{12}+\frac{1}{5}=\frac{\square}{60}+\frac{12}{60}=\square$$

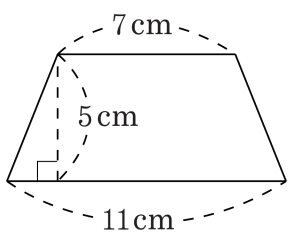
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

6. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

7. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

8. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)
② (홀수)+(홀수)
③ (짝수)+(홀수)
④ (짝수)+(홀수)+1
⑤ (홀수)× (홀수)

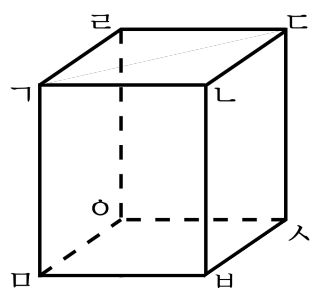
9. 어떤 두 수의 최대공약수가 20이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 15 ⑤ 20

10. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

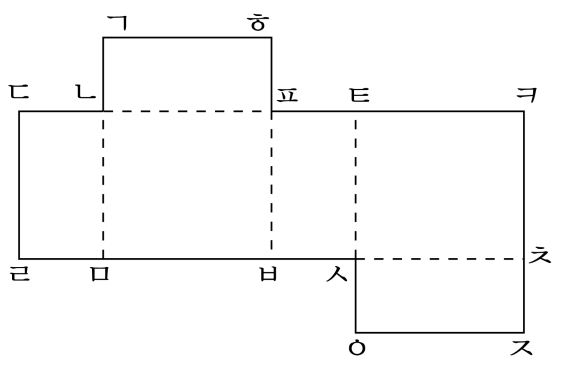
① 2385 ② 6678 ③ 5004
④ 9181 ⑤ 50688

11. 정육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ과 모양과 크기가 같은 면은 면 ㄱㄴㄷㄹ을 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

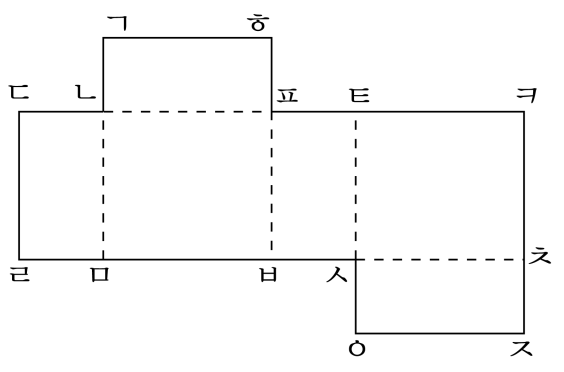
12. 선분 ㅎㅍ과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㅅㅇ ③ 선분 ㅈㅊ

④ 선분 ㅌㅋ ⑤ 선분 ㅌㅍ

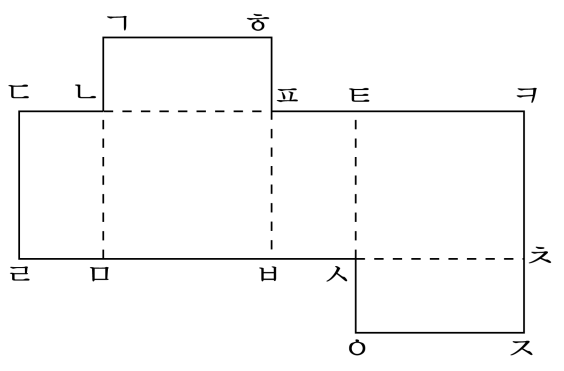
13. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㅊㅅㅇㅈ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷㄹㅁㄴ ② 면 ㄴㅁㅂㅍ ③ 면 ㄱㄴㅍㅎ

④ 면 ㅍㅂㅅㅌ ⑤ 면 ㅌㅅㅊㅋ

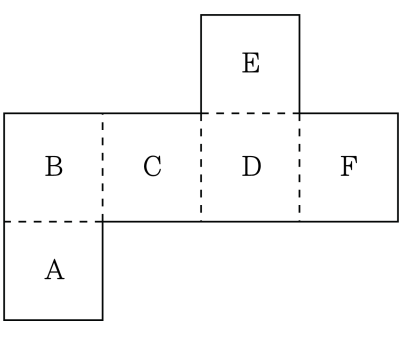
14. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㅍㅂㅅㅌ에 수직인 면이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄴㅁㅂㅍ　② 면 ㄱㄴㅍㅎ　③ 면 ㅅㅇㅈㅊ

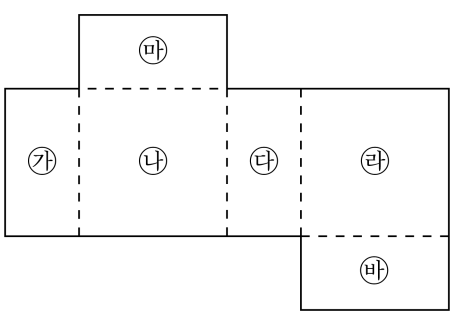
④ 면 ㄷㄹㅁㄴ　⑤ 면 ㅌㅅㅊㅋ

15. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?



① 면 A ② 면 C ③ 면 D ④ 면 E ⑤ 면 F

16. 다음 전개도에서 면 ㉯와 수직이 <u>아닌</u> 면은 어느 것입니가?



① 면 ㉤ ② 면 ㉰ ③ 면 ㉮ ④ 면 ㉱ ⑤ 면 ㉲

17. $\frac{36}{48}$ 을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 6 ④ 8 ⑤ 12

18. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{4}{10}$ ③ $\frac{9}{9}$ ④ $\frac{4}{19}$ ⑤ $\frac{6}{8}$

19. 다음은 어떤 세 분수를 통분한 것입니다. □안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\left(\frac{1}{\square}, \frac{5}{\square}, \frac{2}{\square}\right) \Rightarrow \left(\frac{9}{54}, \frac{30}{54}, \frac{4}{54}\right)$$

답: _____

답: _____

답: _____

20. 다음 두 분수를 분모의 최소공배수를 이용하여 통분할 때, 분자의 차를 구하시오.

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

답: _____

21. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}$ ③ $\frac{7}{8}+\frac{3}{5}$
④ $\frac{4}{7}+\frac{3}{14}$ ⑤ $\frac{5}{7}+\frac{1}{4}$

22. 다음을 계산하시오.

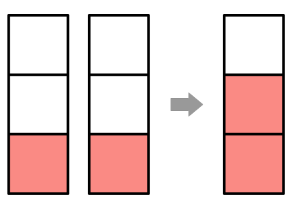
$$4\frac{2}{7}+3\frac{1}{2}$$

① $7\frac{5}{7}$ ② $7\frac{11}{14}$ ③ $7\frac{6}{7}$ ④ $8\frac{11}{14}$ ⑤ $8\frac{6}{7}$

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

답: _____ cm

24. 그림을 보고, $\boxed{}$안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{1}{3} + \square = \frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$$

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

25. $\frac{5}{6} \times 4$ 와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

① $4\frac{5}{6}$　② $\frac{4}{6} \times 5$　③ $\frac{5 \times 4}{6 \times 4}$
④ $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$　⑤ $3\frac{1}{3}$

26. 곱이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ ② $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ ③ $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$
④ $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$ ⑤ $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

27. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \times \square \times \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$

답: _____

28. 사람들에게 연필 27 개를 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 줄 수 있는 사람 수를 모두 구하시오.

답: _____ 명

답: _____ 명

답: _____ 명

답: _____ 명

29. $\boxed{0}\boxed{2}\boxed{3}\boxed{4}$ 의 숫자 카드가 있습니다. 이 중에서 세 장을 뽑아 세 자리 수를 만들 때, 6의 배수는 모두 몇 가지입니까?

답: _____ 가지

30. 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.

② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.

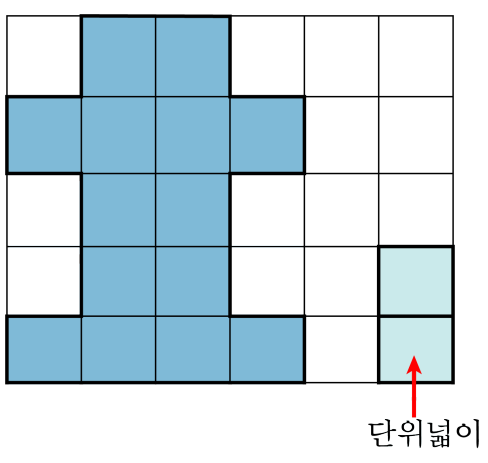
④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9개입니다.

⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

31. 어떤 수에서 $\frac{3}{8}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $\frac{23}{24}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

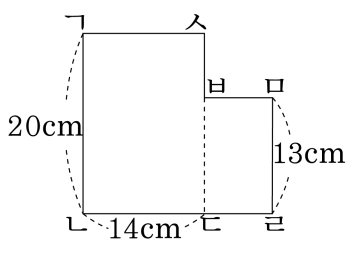
답: _____

32. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



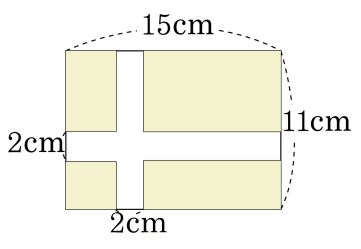
답: _____ 배

33. 다음 도형은 직사각형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 도형 전체의 넓이가 $384\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

34. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

35. 길이가 각각 $3\frac{3}{8}$ cm , $2\frac{5}{6}$ cm , $6\frac{2}{5}$ cm , $5\frac{1}{4}$ cm 인 색 테이프 4 개를 2 mm 씩 겹치도록 하여 이었습니다. 4 개의 색 테이프를 모두 이은 전체의 길이를 구하시오.

답: _____ cm