1. 다음 설명 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① 36은 9의 배수입니다.

② 36은 4의 배수입니다.

③ 36은 4과 9의 공배수입니다.

④ 4와 9는 서로 배수와 약수 관계입니다.

⑤ 4는 36의 약수입니다.

2. 주어진 수들의 최대공약수를 구하시오.

39, 26, 52

답: _____

3. 다음 ☐안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

> 직육면체를 잘 알 수 있게 그린 그림을 직육면체의 ☐라고 합니다. 마주 보는 모서리끼리는 ☐이 되게 그리고, 보이는 모서리는 ☐으로, 보이지 않는 모서리는 ☐으로 그립니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. ㈎, ㈏, ㈐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{12}{20} = \frac{12 \div ㈎}{20 \div 4} = \frac{㈏}{㈐}$$

답: _____

답: _____

답: _____

5. 다음 중 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{5}$ ③ $\frac{7}{6}$ ④ $\frac{6}{19}$ ⑤ $\frac{27}{51}$

6. $\frac{18}{42}$ 을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

답: _____

7. 다음 중 기약분수는 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{12}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{10}{15}$ ④ $\frac{12}{16}$ ⑤ $\frac{18}{21}$

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4}+\frac{2}{9}$$

답: _____

9. 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 $\frac{11}{20}$

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{6}+\frac{5}{21}$$

답: _____

11. 다음을 계산하시오.

$4\frac{3}{8}+5\frac{3}{5}$

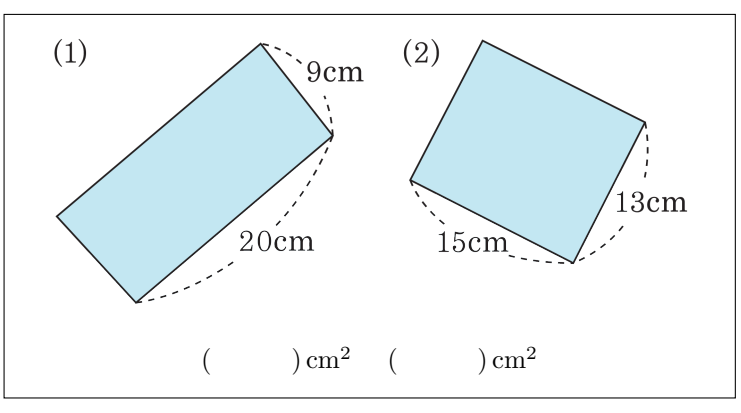
① $10\frac{19}{28}$ ② $13\frac{17}{30}$ ③ $9\frac{39}{40}$ ④ $15\frac{23}{36}$ ⑤ $9\frac{6}{13}$

12. 가로가 14 m, 세로가 9 m 인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$ ② 14×9 ③ $(14 + 9) \times 2$

④ $14 + 9\times 2)$ ⑤ $(14\times 9) + 2$

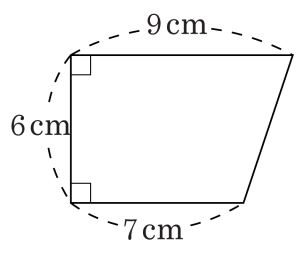
13. 직사각형의 넓이를 구하시오.



답: _____

답: _____

14. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

15. 한 대각선의 길이가 20cm 이고, 다른 대각선의 길이가 13cm 인 마름모가 있다. 이 마름모의 넓이를 구하여라.

답: _____ cm^2

16. 2시간 45분의 $\frac{1}{3}$은 몇 시간입니까?

① $\frac{1}{4}$ 시간　② $\frac{1}{2}$ 시간　③ $\frac{11}{12}$ 시간

④ $1\frac{3}{8}$ 시간　⑤ $8\frac{1}{3}$ 시간

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. 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)

19. 31에서 55까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

20. 다음 세 수의 최대공약수를 구하시오.
24 , 36 , 48

🔽 답: _____

21. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.

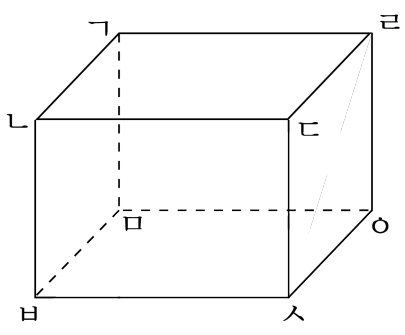
답: _____

22. 24와 32의 최소공배수를 이용하여 두 수의 공배수를 구하려고 합니다. 24와 32의 공배수를 작은 수 부터 차례대로 2개만 구하시오.

답: _____

답: _____

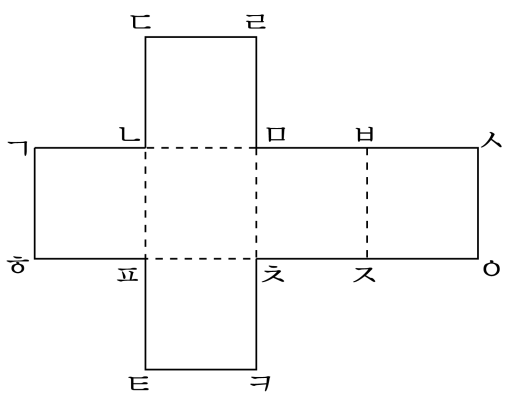
23. 다음 직육면체에서 면 ㄱㄴㅂㅁ과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ　② 면 ㄱ ㅁㅇㄹ　③ 면 ㄴㅂㅅㄷ

④ 면 ㄹㄷㅅㅇ　⑤ 면 ㅂㅅㅇㅁ

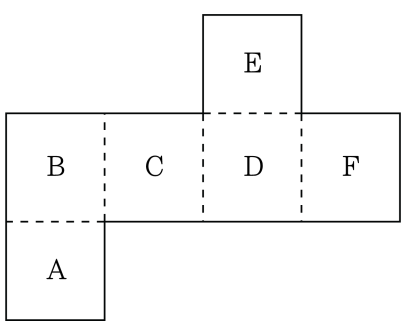
24. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴㅍㅎ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㅁㅊㅍㄴ　② 면 ㄴㄷㄹㅁ　③ 면 ㅍㅌㅋㅊ

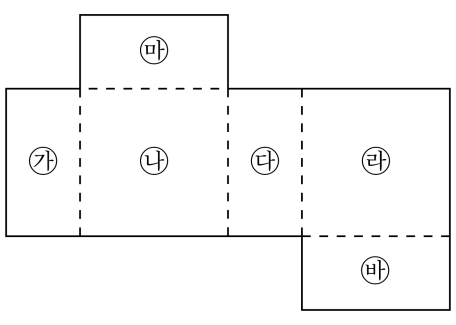
④ 면 ㅁㅂㅈㅊ　⑤ 면 ㅂㅅㅇㅈ

25. 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

26. 다음 전개도에서 면 ㉯와 수직이 아닌 면은 어느 것입니가?



① 면 ㉮　② 면 ㉰　③ 면 ㉯　④ 면 ㉱　⑤ 면 ㉲

27. 다음 분수를 분자와 분모의 최대공약수를 이용하여 기약분수로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{30}{45} = \frac{30 \div \square}{45 \div \square} = \frac{2}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

28. 분수를 기약분수로 나타낼 때 분모와 분자의 차를 순서대로 구하시오.

(1) $\frac{12}{45}$

(2) $\frac{35}{105}$

답: _____

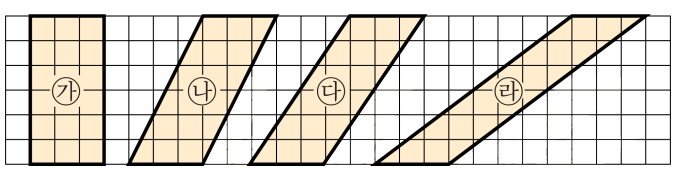
답: _____

29. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 분모와 분자를 얼마로 나누어야 합니까?

$\frac{24}{64}$

답: _____

30. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① ㉮　② ㉯

③ ㉰　④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

31. 넓이가 195cm^2 인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이가 13cm 라면, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

32. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이 $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

① $15\frac{2}{7}$ L　② $15\frac{3}{7}$ L　③ $15\frac{4}{7}$ L
④ $15\frac{5}{7}$ L　⑤ $16\frac{3}{7}$ L

33. 30분의 $1\frac{2}{9}$는 몇 시간입니까?

① $1\frac{2}{9}$ 시간　② $\frac{11}{18}$ 시간　③ $\frac{11}{27}$ 시간

④ $\frac{1}{3}$ 시간　⑤ $\frac{1}{18}$ 시간