

1. 32의 배수를 작은 수부터 차례로 4개 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 60에서 80까지의 자연수들 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

3. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 두 수의 공배수는 두 수의 의 배수와 같습니다.
- (2) 12와 30의 공배수는 의 배수와 같습니다.

 답: _____

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 구하시오.

15

45

=

15

÷

15

=

 답: _____

5. 다음을 계산하시오.

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

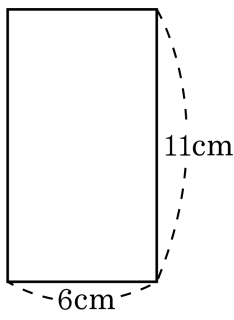
- ① $5\frac{5}{6}$
- ② $5\frac{2}{5}$
- ③ $5\frac{23}{30}$
- ④ $6\frac{1}{10}$
- ⑤ $6\frac{13}{30}$

6. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____

7. 도형의 둘레의 길이를 구하려고 한다. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.



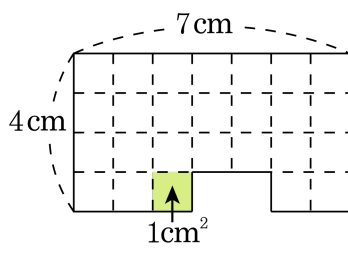
(둘레의 길이) = $6 \times 2 + 11 \times \square$
= $(6 + \square) \times 2$
= (cm)

답: _____

답: _____

답: _____

8. 1 cm^2 를 단위넓이로 할 때, 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

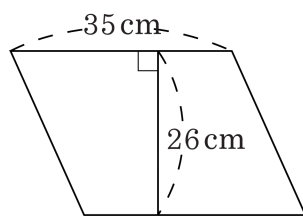


➤ 답: _____ cm^2

9. 한 변이 17cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

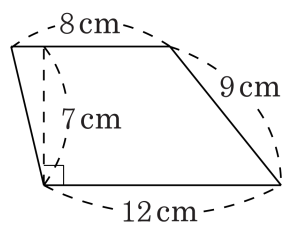
 답: _____ cm^2

10. 다음 평행사변형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



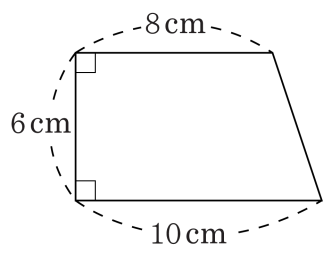
 답: _____ cm^2

11. 다음 사다리꼴의 윗변, 아랫변, 높이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

12. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

13. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1) (24, 36)

(2) (64, 80)

 답: _____

14. 어떤 두 수의 최소공배수가 18입니다. 100보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

15. 사과 36개와 귤 90개를 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 최대 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

 답: _____ 명

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 한 모서리에는 개의 면이 만나고, 한 꼭짓점에는 개의 모서리가 만납니다.

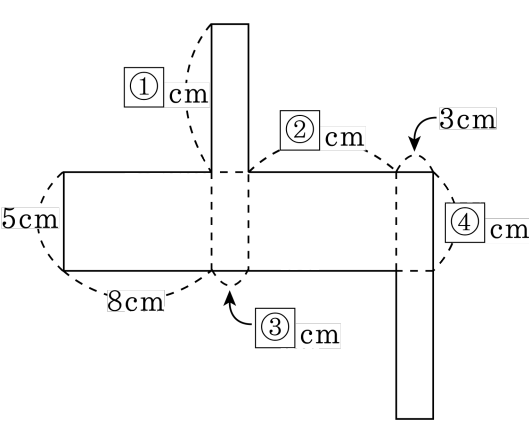
 답: _____

 답: _____

17. 한 모서리의 길이가 16cm 인 정육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

18. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 번호 순서대로
써넣으시오.



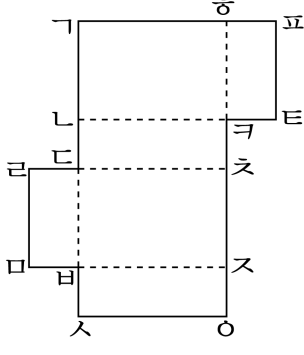
[▶](#) 답: _____ cm

[▶](#) 답: _____ cm

[▶](#) 답: _____ cm

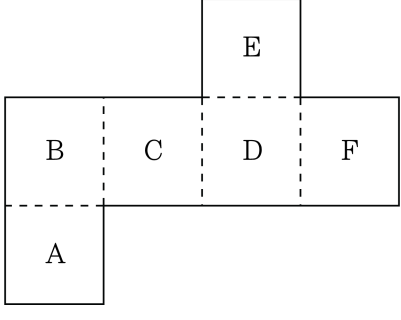
[▶](#) 답: _____ cm

19. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었다. 변 표^ㅌ와 만나는 변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 _____

20. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 A ② 면 C ③ 면 D ④ 면 E ⑤ 면 F

21. 분모와 분자의 최대공약수를 이용해서 기약분수로 약분하였다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{12}{18} \rightarrow \frac{2}{3}$
④ $\frac{36}{48} \rightarrow \frac{3}{4}$

② $\frac{6}{9} \rightarrow \frac{2}{3}$
⑤ $\frac{12}{15} \rightarrow \frac{4}{5}$

③ $\frac{24}{30} \rightarrow \frac{5}{6}$

22. $\frac{1}{4}$ 과 $\frac{3}{8}$ 을 분모가 같은 분수로 만들어서 통분하려고 합니다. 통분이
바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{2}{8}, \frac{3}{8}\right)$ ② $\left(\frac{3}{12}, \frac{5}{12}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{16}, \frac{6}{16}\right)$
④ $\left(\frac{6}{24}, \frac{9}{24}\right)$ ⑤ $\left(\frac{8}{32}, \frac{12}{32}\right)$

23. 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{8}{14}$

③ $\frac{15}{21}$

④ $\frac{55}{77}$

⑤ $\frac{20}{28}$

24. 다음 계산에서 공통분모가 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{15}$$

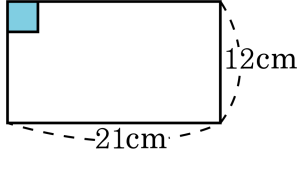
- ① 5
- ② 15
- ③ 30
- ④ 45
- ⑤ 60

25. 다음을 계산하시오.

$$13\frac{8}{11} - 5\frac{1}{4}$$

- ① $4\frac{5}{18}$
- ② $8\frac{21}{44}$
- ③ $2\frac{19}{24}$
- ④ $6\frac{22}{35}$
- ⑤ $5\frac{11}{44}$

26. 다음 직사각형의 넓이는 색칠한 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



(색칠한 정사각형의 한 변의 길이 : 3 cm)

▶ 답: _____ 배

27. 101부터 200까지의 홀수의 합과 짝수의 합은 어느 것이 얼마나 더
큰지 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

28. 다음 보기를 보고 A 와 B 의 최소공배수를 구하시오.

$A \times B = 768$
 A 와 B 의 최대공약수 : 8

 답: _____

29. 어떤 수로 10을 나누었더니 3이 남고 15를 나누었더니 1 이 남았습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

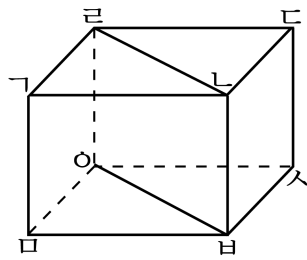
30. 두 개의 톱니바퀴가 맞물려 돌고 있습니다. ㉠ 톱니 수는 40 개, ㉡ 톱니 수는 24 개입니다. 회전하기 전에 맞물렸던 곳에서 처음으로 다시 만나기 위해서는 ㉡ 톱니바퀴는 몇 바퀴 돌아야 하는지 구하시오.

 답: _____ 바퀴

31. 다음은 직육면체에 대한 설명입니다. 맞는 것을 모두 고르시오.

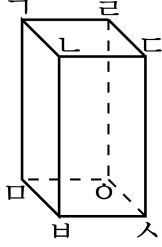
- ① 직육면체의 꼭짓점은 3개의 모서리가 만나 이루어집니다.
- ② 직육면체에서 마주 보는 면은 크기가 서로 다릅니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 직육면체를 둘러싸고 있는 모든 면은 직사각형입니다.
- ⑤ 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 4개씩 3쌍입니다.

32. 다음 직육면체에서 선분 OB 에 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $ABCD$ ② 면 $ACDE$ ③ 면 $ADHG$
 ④ 면 $DBCH$ ⑤ 면 $DEFG$

33. 다음 직육면체의 면 $\square \text{S} \circ \text{R}$ 와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것
입니까?



- ① 선분 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$
- ② 선분 $\text{ㄴ}\text{ㄹ}$
- ③ 선분 $\text{ㄴ}\text{ㄷ}$
- ④ 선분 $\text{ㄱ}\text{ㄹ}$
- ⑤ 선분 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$

34. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{3}{6} + \frac{1}{24}$ ② $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$ ③ $\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$
④ $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

35. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

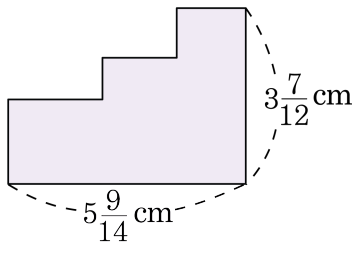
$$52 = \frac{\square}{52}$$

 답: _____

36. 분모와 분자의 합이 270 이고, 약분하면 $\frac{13}{17}$ 이 되는 분수를 구하시오.

 답: _____

37. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ① $16\frac{19}{42} \text{ cm}$ | ② $16\frac{10}{21} \text{ cm}$ | ③ $18\frac{19}{42} \text{ cm}$ |
| ④ $18\frac{10}{21} \text{ cm}$ | ⑤ $18\frac{1}{2} \text{ cm}$ | |

38. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트 $2\frac{1}{4}$ L 와
흰색 페인트 $3\frac{1}{2}$ L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트 $1\frac{1}{2}$ L
와 흰색 페인트 $1\frac{3}{5}$ L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는
모두 몇 L 입니까?

① $2\frac{3}{4}$ L

② $2\frac{13}{20}$ L

③ $2\frac{3}{5}$ L

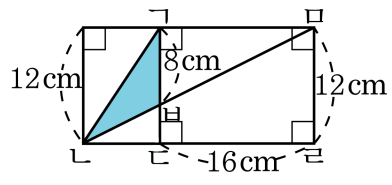
④ $2\frac{11}{20}$ L

⑤ $2\frac{1}{2}$ L

39. 넓이가 같은 직사각형과 정사각형이 있습니다. 직사각형의 둘레의 길이는 40 cm 이고, 가로 길이는 세로 길이의 3 배입니다. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

40. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



▶ 답: _____ cm^2