

1. 다음 중 3으로 나누어 떨어지는 수를 모두 쓰시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

10, 57, 84, 55, 980

>

 답: _____

>

 답: _____

2. 다음은 짝수와 홀수에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 2의 배수는 모두 짝수이다.
- ② 모든 짝수는 1을 약수로 가진다.
- ③ 2의 배수보다 1 큰 수는 항상 짝수이다.
- ④ 홀수는 2로 나누었을 때, 나머지가 1이 된다.
- ⑤ 어떤 수가 짝수인지, 홀수인지 알려면 일의 자리만으로 판단할 수 없다.

3. 10과 15의 공배수를 구하려고 합니다. 10과 15의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개만 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $\frac{3}{12} = \frac{3 \div \square}{12 \div \square} = \frac{\square}{4}$

(2) $\frac{32}{34} = \frac{32 \div 2}{34 \div \square} = \frac{16}{\square}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 분수를 기약분수로 나타낼 때, 두 분자의 합을 구하시오.

$\ominus \frac{16}{28}$	$\ominus \frac{12}{30}$
-------------------------	-------------------------

 답: _____

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{6}{7} = \frac{\square}{42} + \frac{\square}{42} = \frac{\square}{42} = \frac{\square}{42}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{3}{5} = \left(\frac{\square}{6} + \frac{2}{6} \right) - \frac{3}{5} = \frac{\square}{6} - \frac{3}{5} = \frac{\square}{30} - \frac{18}{30} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

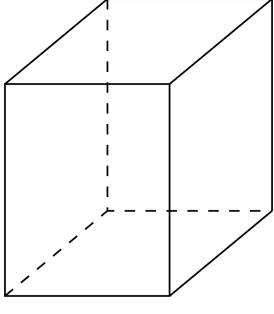
 답: _____

8. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{4} - \frac{7}{10} \bigcirc \frac{33}{40}$$

 답: _____

9. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



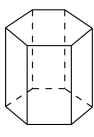
 답: _____ 개

10. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

- | | | |
|------|--------|-------|
| ① 컵 | ② 국어사전 | ③ 라디오 |
| ④ 가방 | ⑤ 연필 | |

11. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

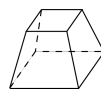
①



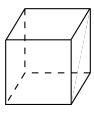
②



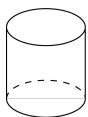
③



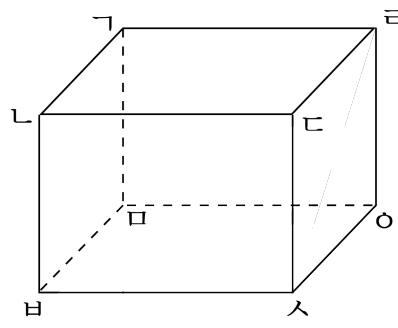
④



⑤

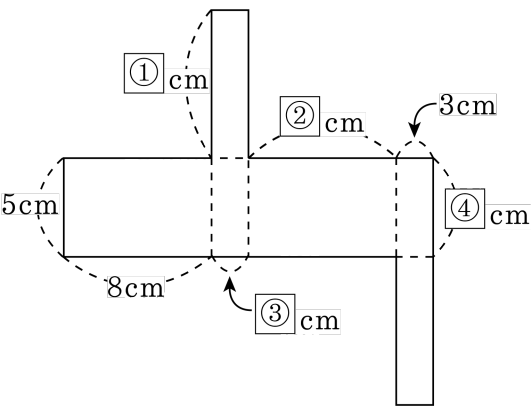


12. 다음 도형에서 면 $\square ABCD$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



- ① 면 $\square ABCE$
- ② 면 $\square ADEH$
- ③ 면 $\square ADHE$
- ④ 면 $\square ABEH$
- ⑤ 면 $\square BCDH$

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



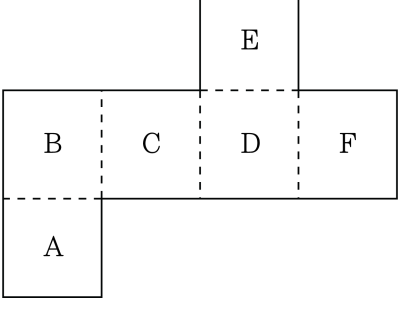
[▶](#) 답: _____ cm

[▶](#) 답: _____ cm

[▶](#) 답: _____ cm

[▶](#) 답: _____ cm

14. 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

15. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 8

④ 12

⑤ 16

16. $\frac{4}{5}$ 와 $\frac{3}{8}$ 의 두 분모를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 40

② 60

③ 80

④ 120

⑤ 200

17. 다음 수 중에서 3 의 배수를 모두 찾아 2 번째로 큰 수를 구하시오.

156, 355, 522, 766, 3504, 5704, 31320

 답: _____

18. 어떤 자연수를 6 으로 나누어도, 9 로 나누어도, 12 로 나누어도 나머지가 모두 3 이 됩니다. 100 보다 작은 수 중에서 이와 같은 수 모두 몇 개 입니까?

 답: _____ 개

19. 가로가 6 cm, 세로가 8 cm인 직사각형 모양의 색종이를 이어 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 색종이는 모두 몇 장이 필요합니까?

 답: _____ 장

20. 가로가 64m, 세로가 104m인 직사각형 모양의 꽃밭을 남은 부분이 없이 가장 큰 정사각형 모양의 땅으로 나누려고 합니다. 한 변의 길이를 $\textcircled{\text{A}}$, 만들 수 있는 개수를 $\textcircled{\text{B}}$ 라고 할 때, $\textcircled{\text{A}}+\textcircled{\text{B}}$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

21. 사과 27 개, 감 45 개, 귤 36 개를 될 수 있는 대로 많은 사람들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 과일을 모두 몇 개 줄 수 있습니까?

 답: _____ 개

22. 분수를 큰 수부터 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

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

- ① $\left(\frac{2}{5} \frac{1}{2} \frac{4}{9}\right)$
- ② $\left(\frac{1}{2} \frac{2}{5} \frac{4}{9}\right)$
- ③ $\left(\frac{4}{9} \frac{1}{2} \frac{2}{5}\right)$
- ④ $\left(\frac{2}{5} \frac{4}{9} \frac{1}{2}\right)$
- ⑤ $\left(\frac{1}{2} \frac{4}{9} \frac{2}{5}\right)$

23. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$

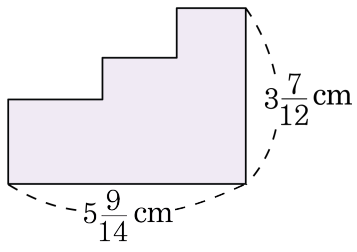
② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{9}{17}$

④ $\frac{8}{15}$

⑤ $\frac{6}{13}$

24. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



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

25. 2L 들이의 그릇에 물이 $\frac{4}{5}$ L 있었는데 0.75L 를 썼습니다. $1\frac{7}{10}$ L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

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