

1. 다음은 어떤 수의 약수들을 차례로 써 놓은 것입니다. 어떤 수를 구하시오.

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 72

① 8

② 12

③ 24

④ 36

⑤ 72

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5 \text{를 } 10 \text{배 한 수} \rightarrow 5 \times 10 = \square$$

$$5 \text{를 } 100 \text{배 한 수} \rightarrow 5 \times 100 = \square$$

$$5 \text{를 } 1000 \text{배 한 수} \rightarrow 5 \times 1000 = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 50 이하의 자연수에서 6의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

4. 다음 식을 보고, 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$가 = 나 \times 다$$

- ① 가는 나의 배수입니다.
- ② 나 는 다의 약수입니다.
- ③ 다 는 가의 약수입니다.
- ④ 가는 다의 약수입니다.
- ⑤ 나와 다 는 가의 배수입니다.

5. 다음 중 바르지 못한 것을 고르시오.

① (짝수) + (짝수) = (짝수)

② (짝수) + 2 = (홀수)

③ (짝수) × 2 = (짝수)

④ (짝수) + (홀수) = (홀수)

⑤ (홀수) + 1 = (짝수)

6. 36 과 54 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)

 답: _____

 답: _____

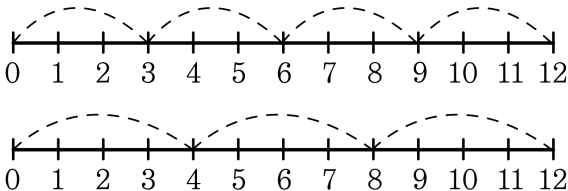
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 다음 수직선은 각각 3의 배수와 4의 배수를 나타낸 것입니다. 3의 배수도 되고 4의 배수도 되는 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: _____

8. 다음을 보고, 두 수의 최소공배수를 구하시오.

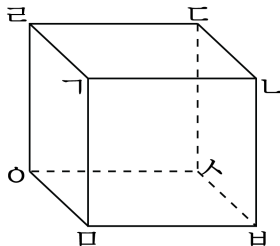
$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$



답: _____

9. 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Pi$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Gamma$

② 면 $\Delta\Theta\rho\vartheta$

③ 면 $\Gamma\Delta\rho\Theta$

④ 면 $\Pi\vartheta\rho\Theta$

⑤ 면 $\Gamma\Pi\Theta\Gamma$

10. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

11. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

12. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

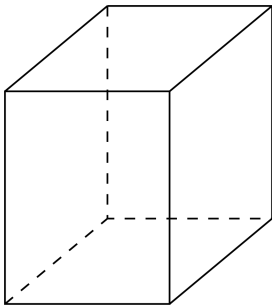
② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

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

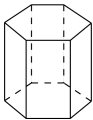


답:

개

14. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

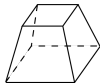
①



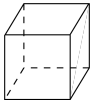
②



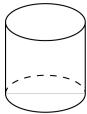
③



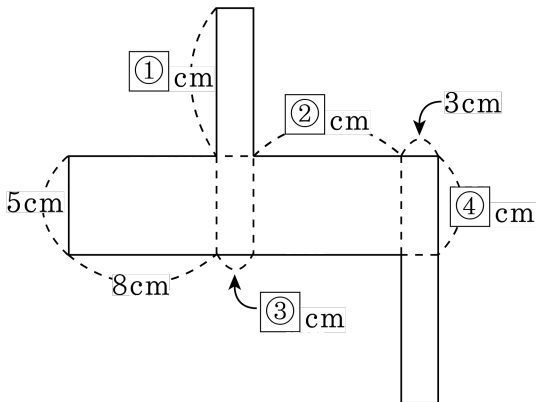
④



⑤



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



> 답: _____ cm

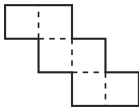
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

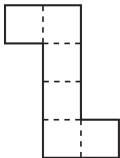
> 답: _____ cm

16. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

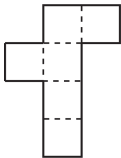
①



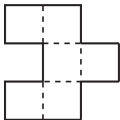
②



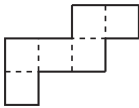
③



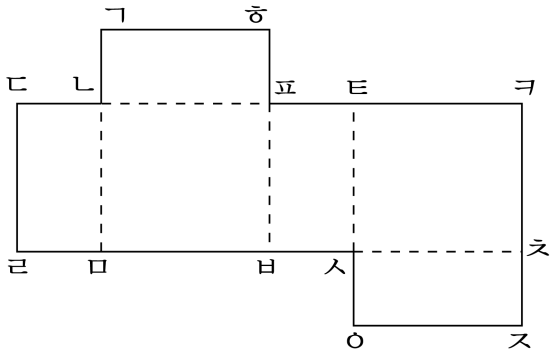
④



⑤



17. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{7H}$

② 선분 $\overline{AO}$

③ 선분 $\overline{SO}$

④ 선분 $\overline{EA}$

⑤ 선분 $\overline{EH}$

18. $[\textcircled{n}]$ 는 $\textcircled{n}$ 의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 6 의 약수는 4 개이므로 $[6] = 4$ 입니다. 다음을 구하십시오.

$$([24] + [16]) \times [17]$$



답: _____

19. 어떤 두 수의 최대공약수가 12 이고, 두 수를 최대공약수로 나눈 몫이 각각 2 와 5 라고 합니다. 이 두 수의 최소공배수를 구하시오.



답: _____

20. 275를 어떤 수로 나누면 5가 남고, 382를 어떤 수로 나누면 4가 남습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

21. 5 와 13 의 공배수 중에서 300 에 가장 가까운 수를 구하시오.

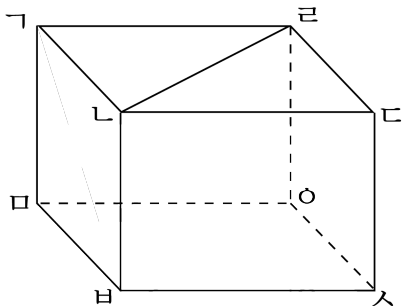


답:

22. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| ① 면의 개수 | ② 면의 모양 | ③ 모서리의 개수 |
| ④ 모서리의 길이 | ⑤ 꼭짓점의 개수 | |

23. 다음 직육면체에서 선분 $\overline{LK}$ 와 만나지 않는 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄴ

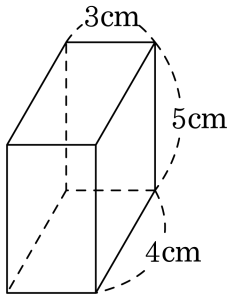
② 면 ㄱㅁㅇㄴ

③ 면 ㄱㄴㅂㅁ

④ 면 ㅁㅂㅅㅇ

⑤ 면 ㄷㄴㅇㅅ

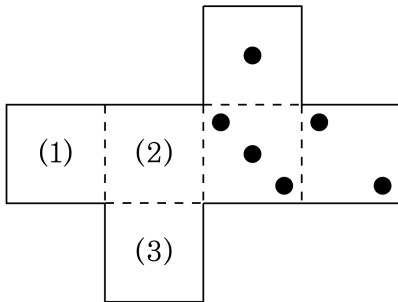
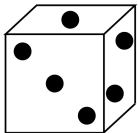
24. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



답:

cm

25. 다음은 주사위의 전개도입니다. 주사위의 마주 보는 두 면의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____