

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.

5를 10배 한 수 $\rightarrow 5 \times 10 =$

5를 100배 한 수 $\rightarrow 5 \times 100 =$

5를 1000배 한 수 $\rightarrow 5 \times 1000 =$

 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×다

- ① 가는 나의 배수입니다.
- ② 나는 다의 약수입니다.
- ③ 다는 가의 약수입니다.
- ④ 가는 다의 약수입니다.
- ⑤ 나와 다는 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: _____

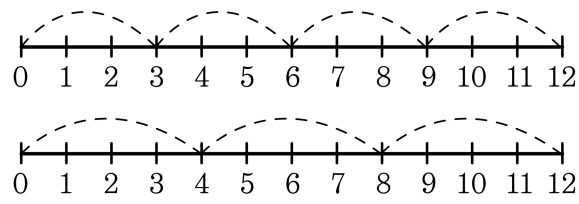
 답: _____

 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: _____

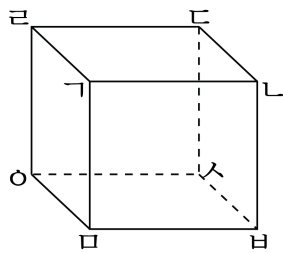
8. 다음을 보고, 두 수의 최소공배수를 구하시오.

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

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

 답: _____

9. 직육면체에서 면 $\Gamma K O \square$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $\Gamma L C K$ ② 면 $L C S H$ ③ 면 $K C S O$
 ④ 면 $O H S O$ ⑤ 면 $\Gamma O O K$

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

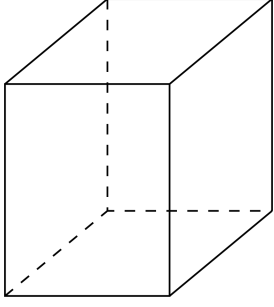
② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

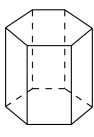
13. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



 답: _____ 개

14. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

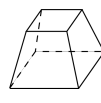
①



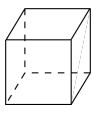
②



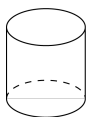
③



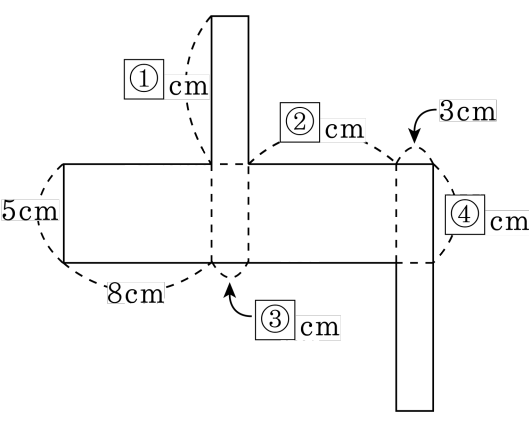
④



⑤



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



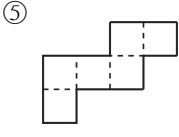
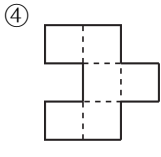
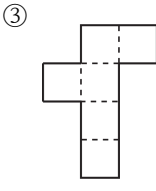
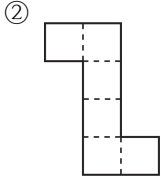
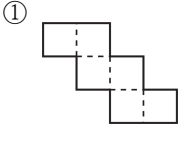
 답: _____ cm

 답: _____ cm

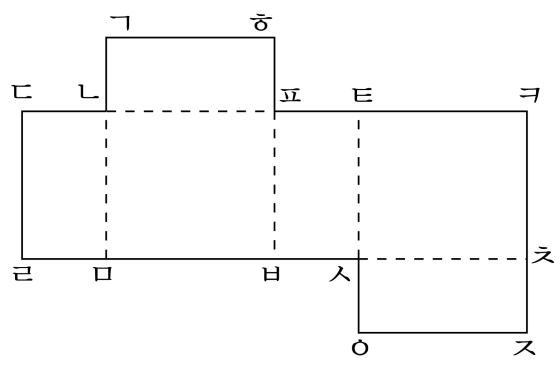
 답: _____ cm

 답: _____ cm

16. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



17. 선분 AB 의 중점과 AB 에 수직인 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\angle O$ ③ 선분 $\angle A$
④ 선분 $\angle C$ ⑤ 선분 $\angle D$

18. $[\ominus]$ 는 $\ominus$ 의 약수의 개수를 나타냅니다. 예를 들어 6 의 약수는 4 개이므로 $[6] = 4$ 입니다. 다음을 구하시오.

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

 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: _____

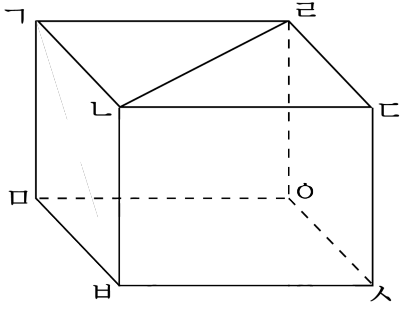
21. 5 와 13 의 공배수 중에서 300 에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

22. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

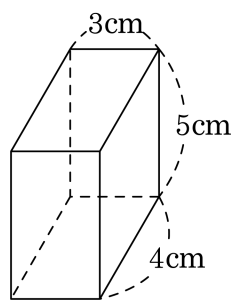
- ① 면의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이
- ⑤ 꼭짓점의 개수

23. 다음 직육면체에서 선분 LR 와 만나지 않는 면은 어느 것입니까?



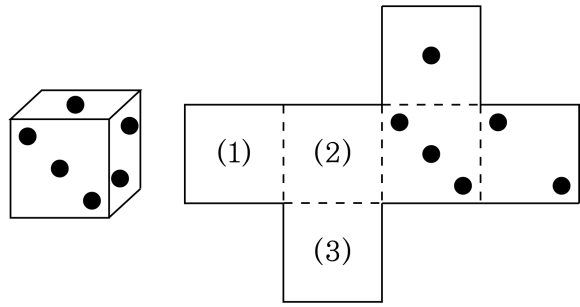
- ① 면 $ALCR$
- ② 면 $AROS$
- ③ 면 $ALBH$
- ④ 면 $BOHS$
- ⑤ 면 $CROS$

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: _____