

1. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 9

⑤ 18

2. 서로 다른 세 수 a, b, c 가 다음과 같은 관계에 있을 때, 바르게 설명한 것을 고르시오.

$$a = b \times c$$

- ① b 는 a 와 c 의 공배수입니다.
- ② c 는 a 의 배수입니다.
- ③ b 는 a 의 약수입니다.
- ④ a 는 b 와 c 의 공배수입니다.
- ⑤ a 는 b 와 c 의 공약수입니다.

3. 다음의 계산 결과가 짝수인지 홀수인지 쓰시오.

$$(짝수) + (홀수) + (홀수)$$



답: _____

4. 어떤 두 수의 최대공약수가 36 입니다. 이 두 수의 공약수를 작은 수부터 차례대로 5개를 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

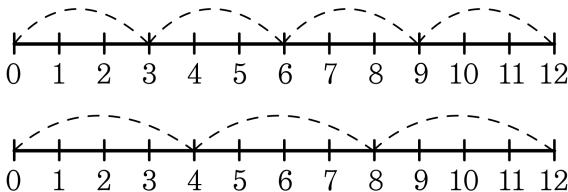
 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 다음 수직선은 각각 3의 배수와 4의 배수를 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

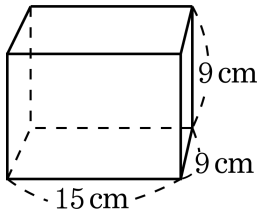
3의 배수도 되고 4의 배수도 되는 수를 3과 4의 라고 하고, 이 중에서 가장 작은 수를 3과 4의 라고 합니다.



 답: _____

 답: _____

6. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 되겠는지 쓰시오.



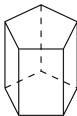
답: _____

7. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

①



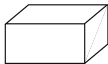
②



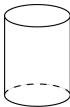
③



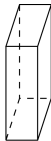
④



⑤



⑥

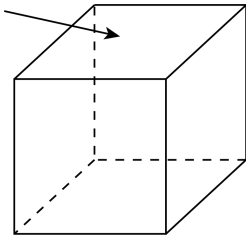


8. 직육면체를 둘러싸고 있는 사각형의 이름을 쓰시오.



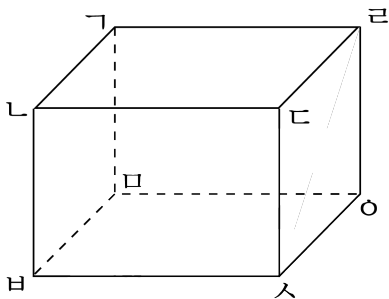
답:

9. 다음 정육면체를 화살표 방향에서 본 면의 모양은 어떤 도형인지 쓰시오.



답: _____

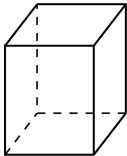
10. 다음 직육면체에서 변 $ㄱㄴ$ 은 어느 면과 어느 면이 만나서 이루는 모서리입니까?



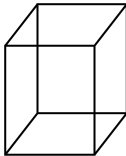
- ① 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅇㄹ$
- ② 면 $ㄱㄴㅅㄷ$ 과 면 $ㄱㄴㅇㄹ$
- ③ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅅㄷ$
- ④ 면 $ㄱㄴㅅㄷ$ 과 면 $ㄴㅅㅇㄹ$
- ⑤ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅇㄹ$

11. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

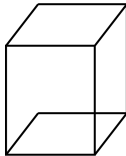
①



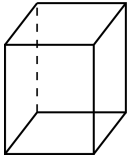
②



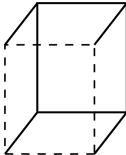
③



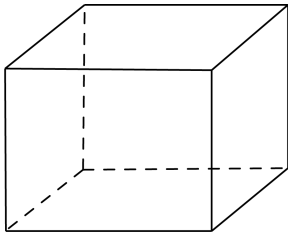
④



⑤



12. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않은 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

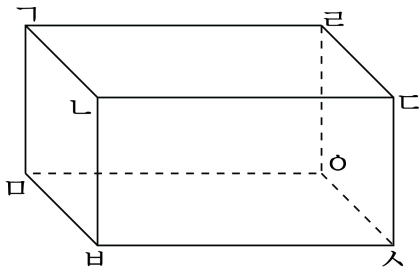


> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

13. 다음 직육면체에서 면 $\angle HSC$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 $\angle LCH$

② 면 $\angle HSO$

③ 면 $\angle GKO$

④ 면 $\angle GHO$

⑤ 면 $\angle KCO$

14. 48 을 어떤 수로 나누어떨어지게 하려고 합니다. 어떤 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

15. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

16. 다음 중에서 24 와 36 의 공약수는 <보기> 안에 몇 개있는지 구하시오.

<보기>

1, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 18



답:

개

17. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1) (24, 36)

(2) (64, 80)



답:

18. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,

최소공배수

(2) (36, 30)의 최대공약수 ,

최소공배수

① (1) 4, 240 (2) 18, 240

② (1) 6, 180 (2) 18, 180

③ (1) 4, 240 (2) 6, 180

④ (1) 6, 240 (2) 18, 240

⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

19. 어떤 두 수의 최소공배수가 42일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 100보다 크고 300보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

20. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

21. 가로, 세로가 각각 24cm, 36cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이를 잘라서 남는 부분이 없이 같은 크기의 정사각형을 가장 크게 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 하니까?



답:

_____ cm

22. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

① 연필 2 자루와 공책 2 권

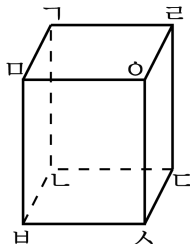
② 연필 4 자루와 공책 4 권

③ 연필 2 자루와 공책 7 권

④ 연필 3 자루와 공책 7 권

⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

23. 다음 직육면체에서 모서리 □ㄱ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱ□

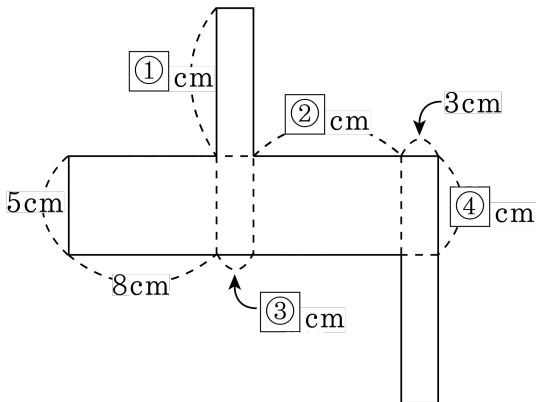
② 모서리 ○ㄴ

③ 모서리 □○

④ 모서리 ㄴㅅ

⑤ 모서리 ㅅㄷ

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



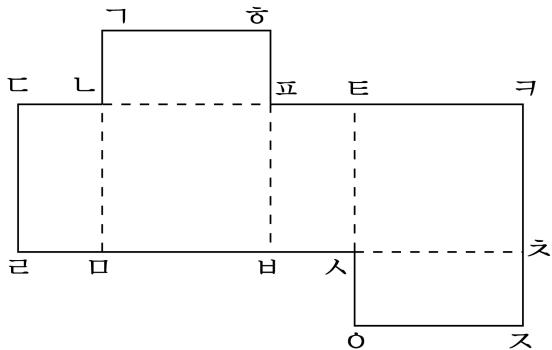
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

25. 직육면체를 만들면 선분 ㉠ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㉡

② 선분 ㉠

③ 선분 ㉣

④ 선분 ㉫

⑤ 선분 ㉬