

1. 16의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

2. 다음 자연수 중 4의 배수를 모두 골라 써 보시오. (단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

34, 52, 58, 70, 76, 82, 92



답: _____



답: _____



답: _____

3. 빈칸에 들어갈 수를 작은 순부터 차례대로 쓰시오.

16은 , , , , 의 배수입니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

4. 다음 수들 중에서, 2의 배수는 모두 몇 개입니까?

11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30



답:

개

5. 다음 수들의 최대공약수를 구하시오.

12, 6, 15



답: _____

6. 84와 어떤 수의 최대공약수가 12라고 합니다. 이 두 수의 공약수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

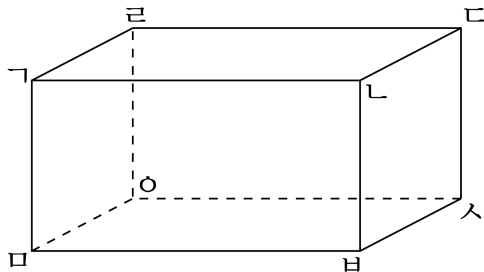
7. 두 수의 최소공배수를 구하시오.

56, 72



답:

8. 직육면체에서 모서리 ㄱ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 ㄴㅅㅈㅊ ② 면 ㄱㅈㅊㅅ ③ 면 ㄱㄴㅈㅅ
 ④ 면 ㄱㄷㅈㅊ ⑤ 면 ㄱㅅㅈㅊ

9. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

10. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105

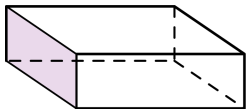
② 992

③ 460

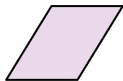
④ 3030

⑤ 4401

11. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



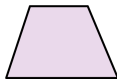
①



②



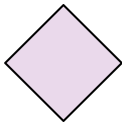
③



④

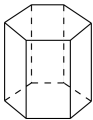


⑤



12. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

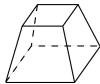
①



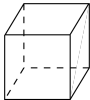
②



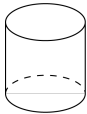
③



④



⑤



13. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

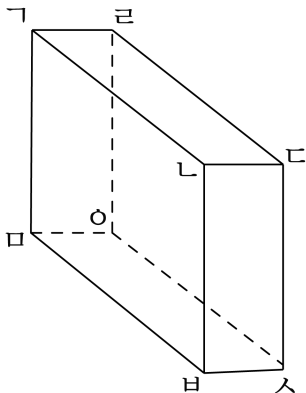
② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

14. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{H}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅁ

② 모서리 ㅇㄴ

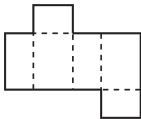
③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ

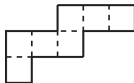
⑤ 모서리 ㅂㅅ

15. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



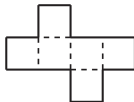
②



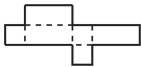
③



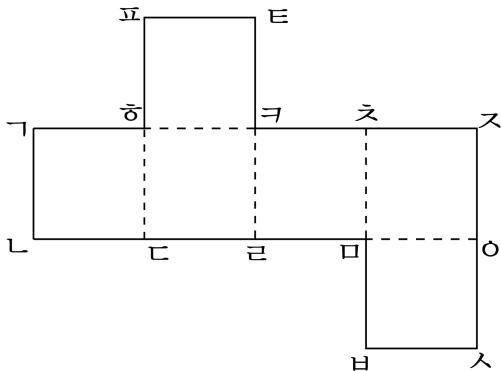
④



⑤



16. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷ과 붙는 변을 찾으시오.



① 변 ㅈㅈ

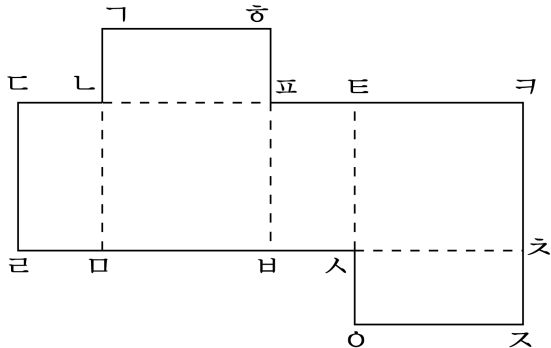
② 변 ㄴㄴ

③ 변 ㅇㅈ

④ 변 ㅈㅈ

⑤ 변 ㅅㅇ

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㄷ 과 ㄴ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷ 과 ㄱ 과 ㄴ

② 면 ㄴ 과 ㄷ 과 ㄴ

③ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄷ

④ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄴ

⑤ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄷ

18. 다음 안에 알맞은 수를 넣어, 가장 큰 4 의 배수를 만들려고 합니다. 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.

1 2



답:

19. 가로가 18cm , 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 카드를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 카드는 모두 몇 장이 필요하겠습니까?



답:

장

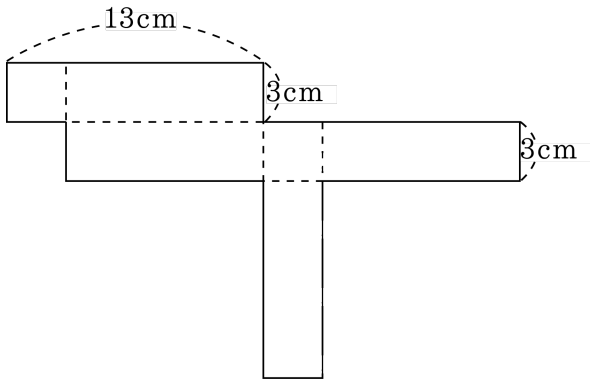
20. 모서리의 길이의 합이 96cm 인 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm
입니까?



답:

_____ cm

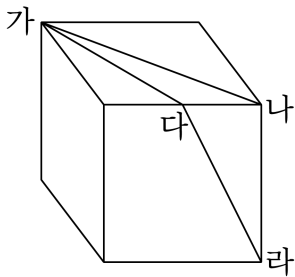
21. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

22. 정육면체의 가지점에서 출발하여 라지점까지 가려면 나, 다 중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



답: _____

23. 수 26649에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉠, ㉢, ㉣, ㉦

② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉠, ㉢, ㉦, ㉧

④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉠, ㉣, ㉥, ㉧

24. 어떤 수를 6 으로 나누어도 4 가 남고, 8 로 나누어도 4 가 남습니다.
어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: _____

25. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

① 120m

② 200m

③ 240m

④ 280m

⑤ 300m