

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?

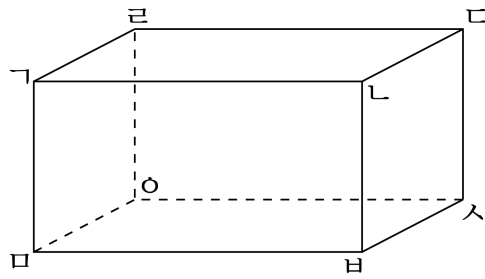
 답: _____ 개

7. 두 수의 최소공배수를 구하시오.

56, 72

 답: _____

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



- ① 면 $ABCD$ ② 면 $BCDE$ ③ 면 $ADHE$
 ④ 면 $ADHE$ ⑤ 면 $ABFE$

9. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

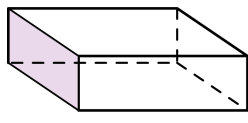
④ 25

⑤ 26

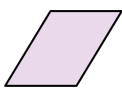
10. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105 ② 992 ③ 460 ④ 3030 ⑤ 4401

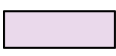
11. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



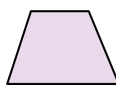
①



②



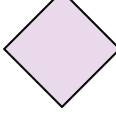
③



④

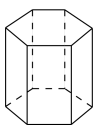


⑤



12. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

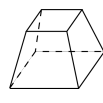
①



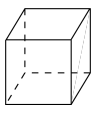
②



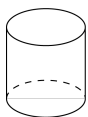
③



④

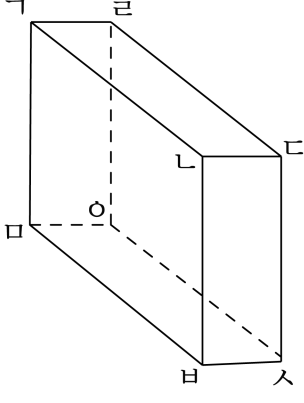


⑤



- 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.

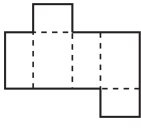
14. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{b}$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



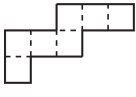
- ① 모서리 ㄱㅁ
- ② 모서리 ㅇㄴ
- ③ 모서리 ㅁㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅂ
- ⑤ 모서리 ㅂㅅ

15. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

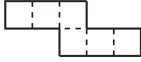
①



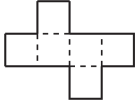
②



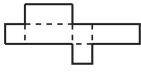
③



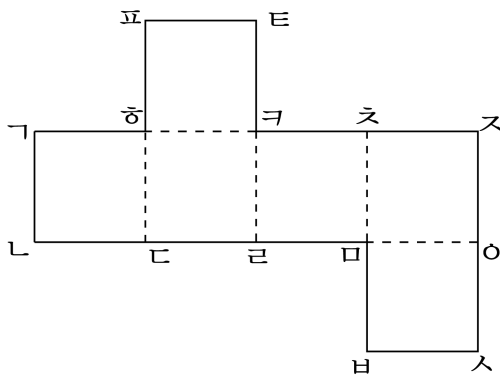
④



⑤

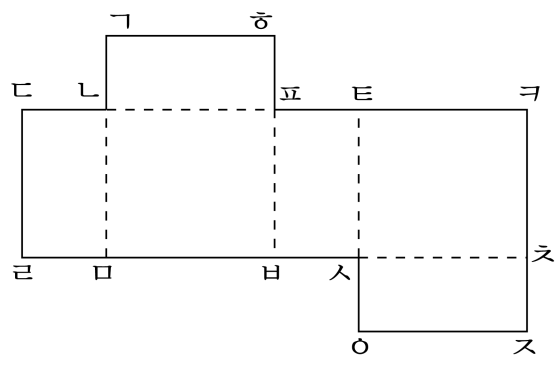


16. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷㄷ과 붙는 변을 찾으시오.



- ① 변 ㅁㅈ
- ② 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㅇㅈ
- ④ 변 ㅈㅈ
- ⑤ 변 스ㅇ

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 스오스 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄴㅅㅅㅅ
- ③ 면 ㄱㄴ표표
- ④ 면 표ㅅㅅㅅ
- ⑤ 면 ㅅ오스스

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

12

 답: _____

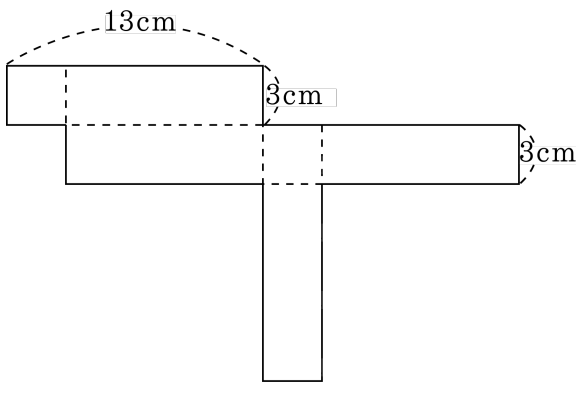
19. 가로가 18cm , 세로가 20cm 인 직사각형 모양의 카드를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 카드는 모두 몇 장이 필요하겠습니까?

 답: _____ 장

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

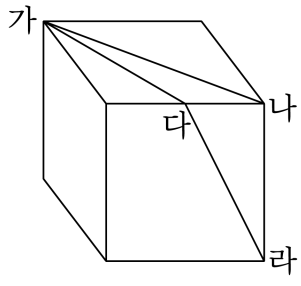
 답: _____ cm

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