1. 16 의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$19 \times 1 = \square\ ,\ 19 \times 2 = \square\ ,\ 19 \times 3 = \square\ ,\ \cdots$$

답: _____

답: _____

답: _____

3. 1 에서 50 까지의 수 중에서 7 의 배수의 개수와 13 의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

답: _____ 개

4. 1 에서 100 까지의 수 중에서 9 의 배수의 개수와 17 의 배수의 개수의 합을 쓰시오.

답: _____ 개

5. 다음 중 서로 배수와 약수의 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

① (2, 13) ② (46, 46) ③ (14, 36)
④ (9, 18) ⑤ (9, 12)

6. $\boxed{}$ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

자연수 중에서 2, 4, 6, 8, 10, $\cdots$ 과 같이 2의 $\boxed{}$인 수를 짝수라 하고, 1, 3, 5, 7, 9, $\cdots$ 와 같이 2의 배수가 아닌 수를 $\boxed{}$라고 합니다.

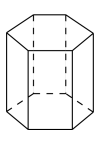
답: _____

답: _____

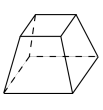
7. 16 과 20 의 모든 공약수의 합을 구하시오.

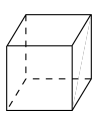
답: _____

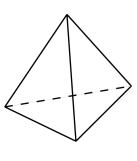
8. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.

① 

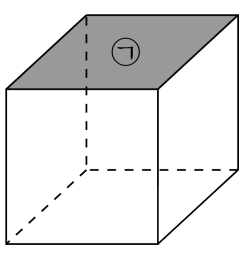
②

③ 

④ 

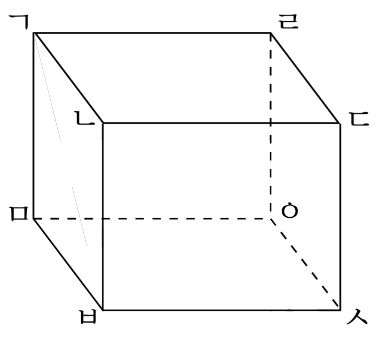
⑤ 

9. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



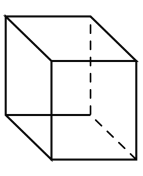
① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 사다리꼴
④ 정사각형 ⑤ 마름모

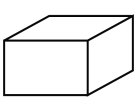
10. 아래 직육면체에서 면 ㄱㄴㅂㅁ과 면 ㅁㅂㅅㅇ이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?

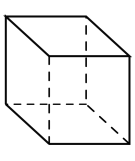


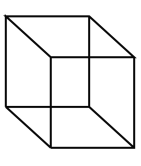
답: _____ °

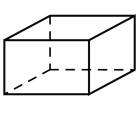
11. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

①


②


③


④


⑤


12. 다음 ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 ☐라 하며, 평면 위에 펼쳐서 그린 그림을 ☐라 합니다. 전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서리의 ☐으로, 잘라진 모서리는 ☐으로 나타내어 그립니다.

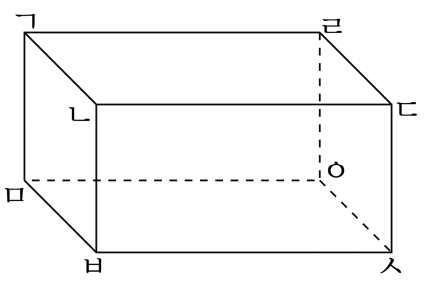
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

13. 다음 직육면체에서 면 ㄴㅂㅅㄷ과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㅁㅂㅅㅇ ③ 면 ㄱㅁㅇㄹ

④ 면 ㄱㅁㅂㄴ ⑤ 면 ㄹㄷㅅㅇ

14. 두 수의 최대공약수를 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1) (24, 36) (2) (64, 80)

답: _____

15. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 6 ⑤ 8

16. 두 수 가, 나의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

가 $= 2 \times 2 \times 3 \times 5$ 　 나 $= 2 \times 3 \times 5 \times 7$

답: _____

17. 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

18. 어떤 두 수의 최소공배수가 18 입니다. 100 보다 작은 수 중에서 두 수의 공배수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

19. 다음 중 9의 배수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

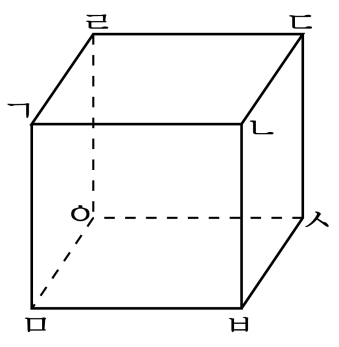
① 2385 ② 6678 ③ 5004
④ 9181 ⑤ 50688

20. 머리핀 36 개와 머리띠 48 개가 있습니다. 이것을 남김없이 되도록 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

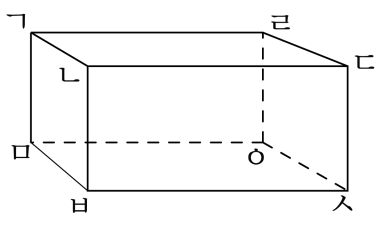
21. 다음 [ ] 안에 알맞은 말을 쓰시오.

다음 직육면체의 면 ㄱㄴㄷㄹ과 면 ㅁㅂㅅㅇ처럼 아무리 늘여도 만나지 않을 때 '두 면은 서로 [ ]이다.'라고 합니다.



답: _____

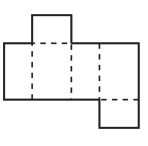
22. 다음 직육면체에서 모서리 ㄹㄷ과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?

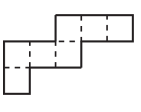


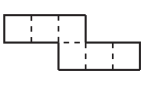
① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄹ ③ 모서리 ㅁㅇ

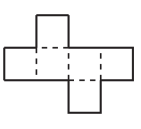
④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

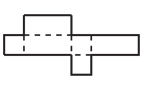
23. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①


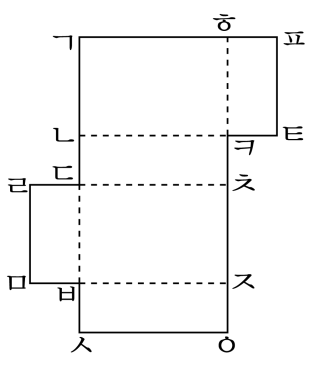
②


③


④


⑤


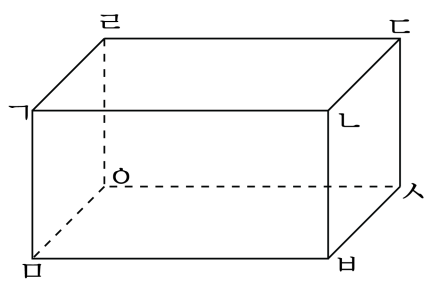
24. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱㄴ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 ㅍㅌ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㅈㅇ

25. 면 ㄱㄴㄷㄹ에 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____