

1. 16의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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



답:

개

4. 1에서 100까지의 수 중에서 9의 배수의 개수와 17의 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. 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

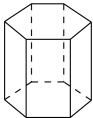
7. 16 과 20 의 모든 공약수의 합을 구하시오.



답:

8. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.

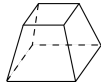
①



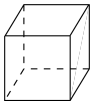
②



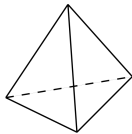
③



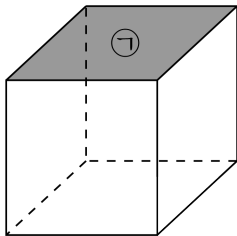
④



⑤



9. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

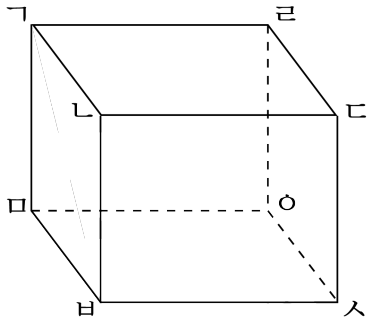
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

⑤ 마름모

10. 아래 직육면체에서 면 $\angle LHB$ 과 면 $\square HSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?

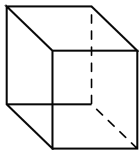


답:

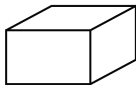
°

11. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

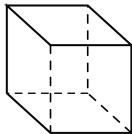
①



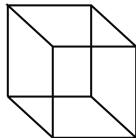
②



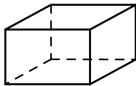
③



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.

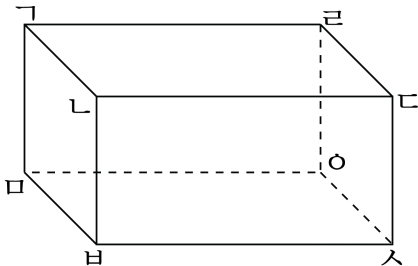
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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



① 면 $\angle LCK$

② 면 $\angle HSO$

③ 면 $\angle GKO$

④ 면 $\angle GHO$

⑤ 면 $\angle KCS$

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 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

16. 두 수 가, 나 의 최대공약수와 최소공배수의 합을 구하시오.

$$\text{가} = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \quad \text{나} = 2 \times 3 \times 5 \times 7$$



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



답:

개

19. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

② 6678

③ 5004

④ 9181

⑤ 50688

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

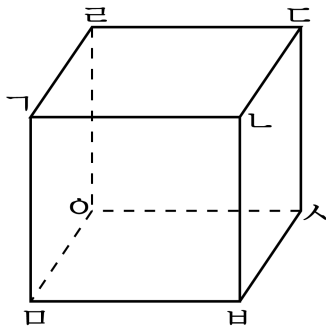


답:

명

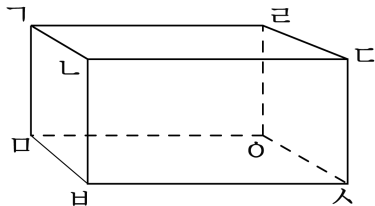
21. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

다음 직육면체의 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 와 면 $\square\eta\lambda\circ$ 처럼 아무리 늘여도 만나지 않을 때 '두 면은 서로 이다.'라고 합니다.



답: _____

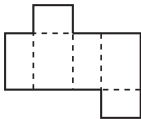
22. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㄷ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



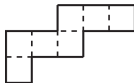
- ① 모서리 ㄱㄴ ② 모서리 ㄴㄷ ③ 모서리 ㄱㄷ
 ④ 모서리 ㄴㄴ ⑤ 모서리 ㄴㄴ

23. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



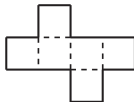
②



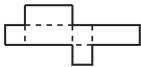
③



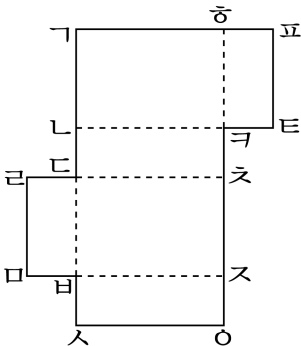
④



⑤



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



① 변 표ㅌ

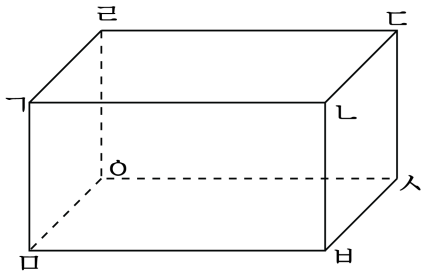
② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄱㅇ

⑤ 변 ㅌㅇ

25. 면 Γ $\angle$ Γ $\angle$ Γ 에 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____