

1. 27의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.



답: _____



답: _____



답: _____



답: _____

2. 11의 배수를 작은 수부터 5개만 구하시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 세 수 $\square$, $\triangle$, $\star$ 은 다음과 같은 관계가 있다고 합니다. 다음 중 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$\square = \star \times \triangle$$

- ① $\star$ 은 $\square$ 의 배수입니다.
- ② $\triangle$ 는 $\square$ 의 약수입니다.
- ③ $\square$ 와 $\star$ 의 최대공약수는 $\star$ 입니다.
- ④ $\star$ 과 $\triangle$ 의 최소공배수는 $\star$ 입니다.
- ⑤ $\square$ 와 $\triangle$ 의 최소공배수는 $\square$ 입니다.

4. 30에서 60까지의 자연수들 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

5. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

27 과 63 의 공약수는 최대공약수인 ()의 약수입니다.



답: _____

6. 다음 수의 공배수를 작은 수부터 차례대로 3개 구하시오.

(4, 6)



답: _____



답: _____



답: _____

7. A, B 두 수를 다음과 같이 나타내었습니다. 이 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 구하십시오.(단, 차례대로 쓰시오.)

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$$

$$B = 2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$$

최대공약수 : , 최소공배수 :

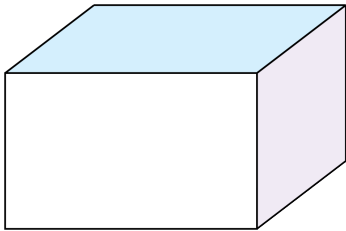


답: _____



답: _____

8. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.

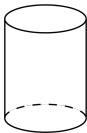


답:

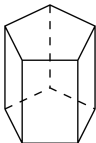
개

9. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

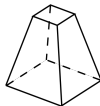
①



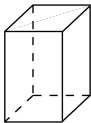
②



③



④



⑤



10. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

11. 다음 중 9의 배수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 765

② 3276

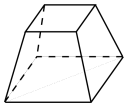
③ 4887

④ 11126

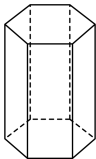
⑤ 50688

12. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

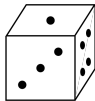
①



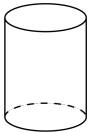
②



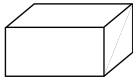
③



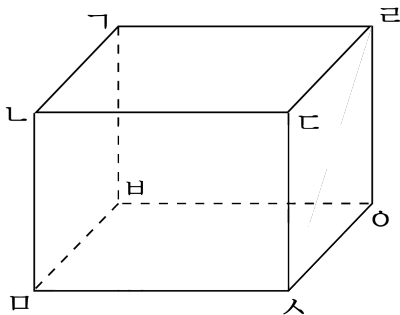
④



⑤



13. 다음 직육면체에서 면 $\square\pi\circ\pi$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\pi\sqcup\square\pi$

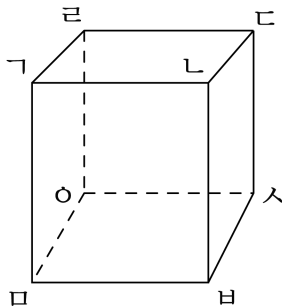
② 면 $\sqcup\square\pi\sqcup$

③ 면 $\sqcup\sqcup\pi\pi$

④ 면 $\sqcup\pi\circ\pi$

⑤ 면 $\pi\pi\circ\pi$

14. 다음 직육면체에서 모서리 $\angle$ 와 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리 $\angle$ ㅁ

② 모서리 $\circ$ ㄴ

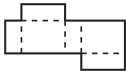
③ 모서리 $\square$ ㅇ

④ 모서리 $\angle$ ㄴ

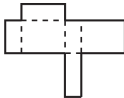
⑤ 모서리 ㅂ ㅅ

15. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

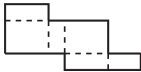
①



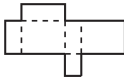
②



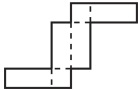
③



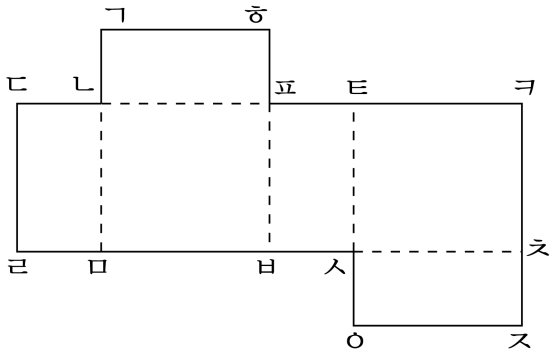
④



⑤



16. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉑와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㉟

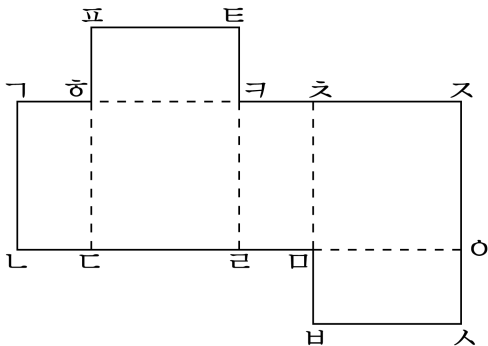
② 변 ㉚

③ 변 ㉛

④ 변 ㉑

⑤ 변 ㉛

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 $\square \text{ㅅ} \circ$ 와 평행인 면을 고르시오.



① 면 $\text{ㅋ} \text{ㅅ} \text{표} \text{ㅎ}$

② 면 $\text{ㄱ} \text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㅎ}$

③ 면 $\text{ㅎ} \text{ㄷ} \text{ㄴ} \text{ㅋ}$

④ 면 $\text{ㅋ} \text{ㄴ} \text{ㅇ} \text{스}$

⑤ 면 $\text{스} \text{ㅇ} \text{ㅇ} \text{ㅅ}$

18. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

① 8줄

② 16줄

③ 24줄

④ 32줄

⑤ 64줄

19. 1 부터 100 까지의 자연수 중에서 8의 배수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

20. 72 와 48 의 공약수 중에서 짝수들의 합을 구하시오.



답:

21. 123 을 어떤 수로 나누면 나머지가 3 이고, 60 을 어떤 수로 나누면 나머지가 4 라고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

22. 가로가 36cm , 세로가 48cm 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이것을 남는 부분이 없이 같은 크기의 될 수 있는 대로 큰 정사각형 여러개로 자르려고 합니다. 만들어진 정사각형 1 개의 넓이는 몇 cm^2 가 되겠습니까?



답:

_____ cm^2

23. 7 분마다 한 번씩 울리는 벨, 15 분마다 울리는 벨, 5 분마다 울리는 벨의 세 가지 종류가 있습니다. 오후 2시 정각에 처음으로 세 개의 벨이 동시에 울렸다면 다음 번 동시에 울리는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 2 시 15 분

② 2 시 35 분

③ 3 시 5 분

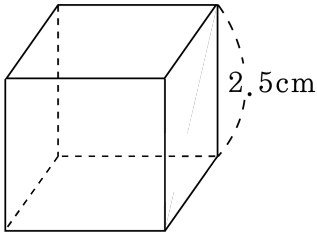
④ 3 시 45 분

⑤ 4 시 25 분

24. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

25. 다음 도형은 앞, 옆, 위에서 본 모양이 모두 같다고 합니다. 이 도형의 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?



답:

cm
