

1. 25의 약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 12 와 20 의 공약수를 구하시오.(단, 작은 수부터 차례대로 써라.)

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 36 과 48 의 최대공약수를 구하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 36 \ 48} \\ 2 \overline{) 18 \ 24} \\ 3 \overline{) \ 9 \ 12} \\ \end{array}$$

→ 36 과 48 의 최대공약수 : × × =

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 중 그 결과가 짝수인 것을 모두 찾으시오.

① (짝수)+1

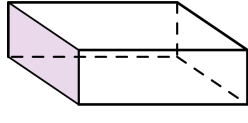
② (짝수)+(짝수)

③ (홀수)×(홀수)

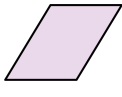
④ (짝수)×(짝수)

⑤ (짝수)×(홀수)

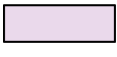
5. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



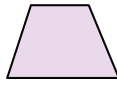
①



②



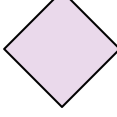
③



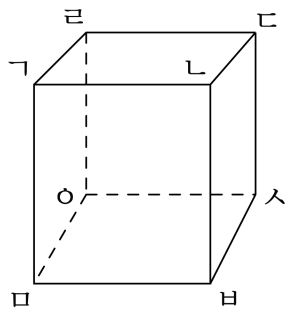
④



⑤

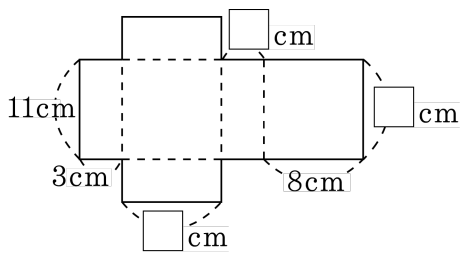


6. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



- ① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$
- ② 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$
- ③ 모서리 $\text{ㄷ}\text{ㄹ}$
- ④ 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄴ'}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㄴ'}$

7. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.

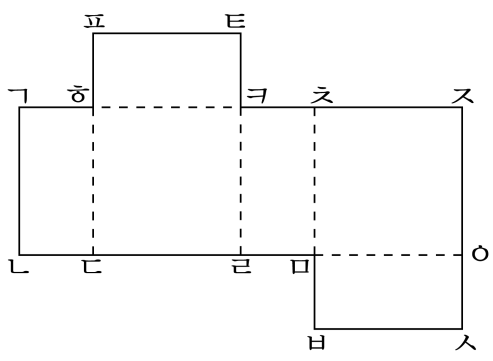


답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm

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



- ① 면 $\square \text{트표}\text{흥}$
- ② 면 $\square \text{가ㄴ}\text{트}\text{흥}$
- ③ 면 $\square \text{흥}\text{트}\text{크}\text{크}$
- ④ 면 $\square \text{크}\text{크}\text{스}\text{트}$
- ⑤ 면 $\square \text{트}\text{스}\text{스}\text{트}$

9. 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

10. 다음은 선생이가 생각하고 있는 수들을 영수가 알아맞히는 놀이를 하고 있는 장면을 나타낸 것입니다.

영수 : 생각한 수에서 7이 있습니까?
선영 : 그렇습니다.
영수 : 생각한 수에서 21이 있습니까?
선영 : 그렇습니다.
영수 : 생각한 수에서 30이 있습니까?
선영 : 아닙니다.
영수 : 생각한 수에서 35가 있습니까?
선영 : 그렇습니다.
영수 : 생각한 수에서 42가 있습니까?
선영 : 그렇습니다.
영수 : 생각한 수에서 47이 있습니까?
선영 : 아닙니다.

선

영이가 지금까지 답한 것으로 보아, 다음 질문에 대한 선생이의 답과 그 이유로 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

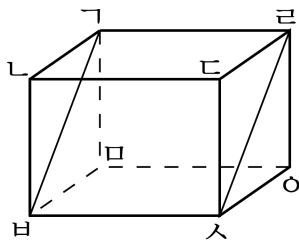
영수 : 생각한 수에는 63이 있습니까?

- ① 그렇습니다. 63은 7의 9배이므로
- ② 그렇습니다. 63은 두 자리 수이므로
- ③ 아닙니다. 63과 47의 차가 10보다 크므로
- ④ 아닙니다. 63은 7로 나누어떨어지지 않으므로
- ⑤ 아닙니다. 63은 각 자리 수의 합이 2로 나누어떨어지지 않으므로

11. 14 와 10 을 어떤 수로 나누면 나머지가 모두 2 가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

12. 다음 직육면체에서 선분 AB 에 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $ADHE$ ② 면 $BCFE$ ③ 면 $ADFG$
 ④ 면 $ADHE$ ⑤ 면 $BCFE$

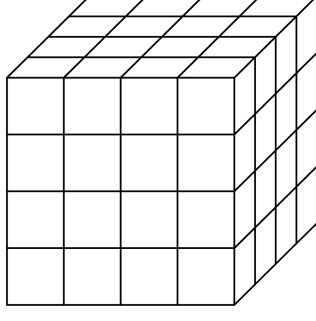
13. 목욕탕에 설치된 옷장은 1번부터 250번까지 있습니다. 그 중 하나에 옷을 넣고, 목욕을 하다가 번호를 잊어버렸습니다. 181번과 203번 사이이며, 2와 3과 4의 배수라는 것만 기억하고 있습니다. 옷장 번호는 몇 번입니까?

 답: _____ 번

14. 정아와 유진이는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 정아는 3일마다 한 번씩, 유진이는 4일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 5일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?

 답: _____ 일

15. 다음과 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 64개를 붙인 도형의 바깥쪽 모든 면에 색칠을 하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어 놓았을 때, 한 면이 색칠되어 있는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개