

1. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

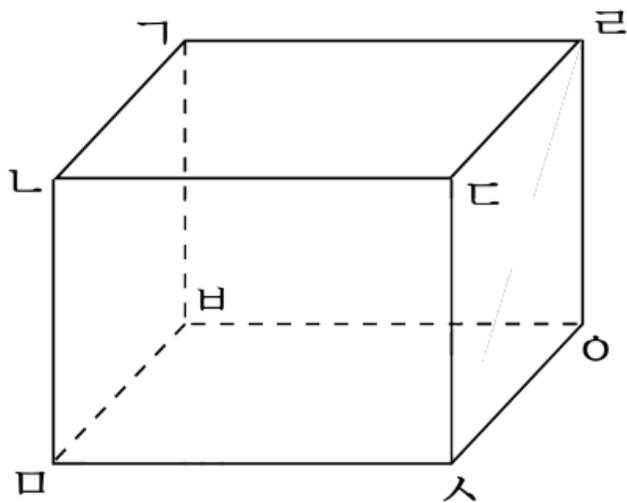
② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

⑤ (32, 40)

2. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅅㅇㅂ와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅂ

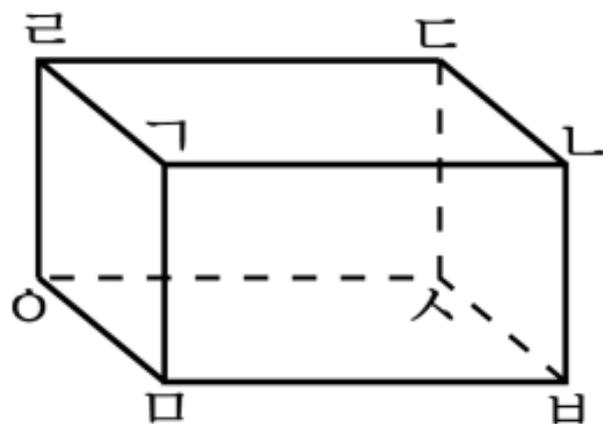
② 면 ㄴㅁㅅㄷ

③ 면 ㄴㄷㄱㄱ

④ 면 ㄷㅅㅇㄷ

⑤ 면 ㄱㅂㅇㄷ

3. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 ㅇㅅ

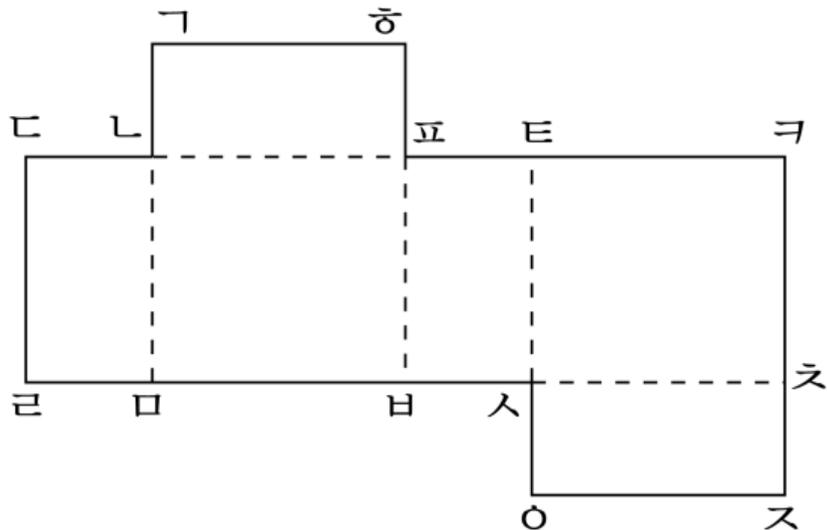
② 모서리 ㄱㅇ

③ 모서리 ㄴㄷ

④ 모서리 ㄴㅁ

⑤ 모서리 ㄷㅅ

4. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스 와 스 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄷ ㄴ ㄷ ㄴ

② 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄷ

③ 면 ㄷ ㄴ 스 ㄷ

④ 면 ㄷ 스 스 ㄷ

⑤ 면 스 스 스 스

5. 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{11}{13}, \frac{3}{4}\right) \quad \boxed{52}$$

 답: _____

 답: _____

6. 다음과 같은 세 자리 수가 5의 배수가 되는 경우는 몇 가지입니까?

3 □ □



답:

_____ 가지

7. 어떤 자연수를 4로 나누어도, 6으로 나누어도, 8로 나누어도 나머지가 모두 3이 됩니다. 100보다 작은 수 중에서 이와 같은 수는 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

8. 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 울렀다면 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

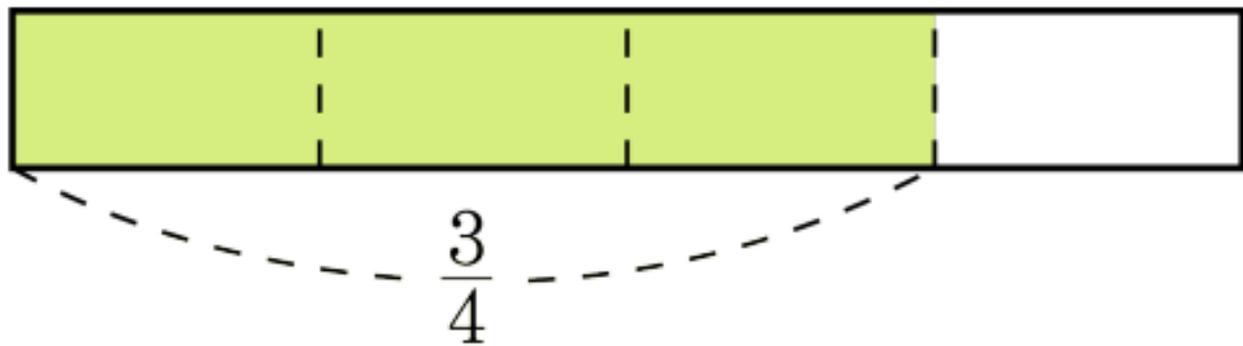
9. 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 적어도 몇 개 있습니까?



답:

개

10. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{4}$ 입니다. 이 막대를 12등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



답: _____