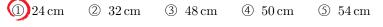
L. 가로의 길이가 6 cm, 세로의 길이가 8 cm, 높이가 12 cm 인 직육면체 모양의 벽돌을 빈틈없이 쌓아서 가장 작은 정육면체 모양을 만들려고 한다. 이때, 정육면체의 한 모서리 길이는?



해설
정육면체의 한 변의 길이는 6, 8, 12 의 공배수이어야 하고, 가장
작은 정육면체를 만들려면 한 변의 길이는 6, 8, 12 의 최소공배
수이어야 한다. 따라서 정육면체의 한 모서리의 길이는 24 cm
이다.
2) 6 8 12
2) 3 4 6

 $3) \ 3 \ 2 \ 3$

- •
- 나누어 주면, 사과는 2 개가 남고, 귤은 6 개가 남는다고 한다. 이때, 학생 수를 구하면?

① 10명 ② 12명 ③ 3명 ④ 5명 ⑤ 15명

사과 62 개와 귤 116 개를 될 수 있는 대로 많은 학생에게 똑같이

해설 학생 수는 62 - 2 = 60, 116 - 6 = 110 의 최대공약수이므로 10 (명)