

# 약점 보강 4

1. 똑같은 크기의 정사각형 모양의 천을 꿰매어 가로, 세로의 길이가 각각  $120\text{cm}$ ,  $180\text{cm}$  인 식탁보를 만들려고 한다. 가능한 한 큰 정사각형 조각을 이용해 만들려고 할 때, 정사각형 조각의 한 변의 길이는?  
 ①  $12\text{cm}$       ②  $15\text{cm}$       ③  $30\text{cm}$   
 ④  $45\text{cm}$       ⑤  $60\text{cm}$
2. 유나네 집 앞 아이스크림 가게의 네온사인은 10 초마다, 피시방의 네온사인은 8 초마다 불이 켜진다. 두 가게가 같은 시각에 네온사인의 불이 켜진다면 몇 초마다 동시에 불이 켜지는지 구하여라.
3. 두께가 각각  $8\text{cm}$ ,  $6\text{cm}$  인 두 종류의 책  $A$ ,  $B$  를 같은 종류의 책끼리 각각 쌓아서 그 높이가 같게 하려고 한다. 될 수 있는 대로 적은 수의 책을 쌓는다고 할 때, 쌓아야 할 책의 수를 각각 구하면?  
 ① 책  $A$  : 2 권, 책  $B$  : 4 권  
 ② 책  $A$  : 3 권, 책  $B$  : 4 권  
 ③ 책  $A$  : 4 권, 책  $B$  : 2 권  
 ④ 책  $A$  : 4 권, 책  $B$  : 3 권  
 ⑤ 책  $A$  : 4 권, 책  $B$  : 4 권
4. 세 자연수 7, 8, 9 중 어느 것으로 나누어도 나머지가 2 인 세 자리 자연수 중에서 가장 작은 수는?  
 ① 498      ② 500      ③ 502  
 ④ 504      ⑤ 506
5. 어떤 자연수로 24 를 나누면 나누어 떨어지고, 61 을 나누면 1 이 남는다고 한다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 자연수를 구하면?  
 ① 6      ② 12      ③ 18      ④ 24      ⑤ 32
6. 가로의 길이가  $220\text{cm}$ , 세로의 길이가  $200\text{cm}$  인 벽에 정사각형 모양의 타일로 가득 채우려고 한다. 되도록이면 타일을 적게 붙이려고 할 때, 몇 장의 타일이 필요한지 구하여라.
7. 두 분수  $\frac{1}{14}$ ,  $\frac{1}{8}$  중 어느 것을 곱해도 자연수가 되는 수 중 두 자리 자연수를 구하여라.
8.  $\frac{16}{n}$  과  $\frac{20}{n}$  을 자연수로 만드는 자연수  $n$  을 모두 구하여라.