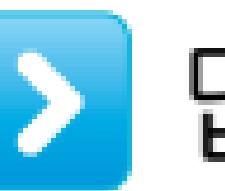


1. 가로, 세로의 길이가 각각 12cm, 18cm 인 직사각형 모양의 종이를 서로 겹치지 않게 붙여서 정사각형을 만들려고 한다. 이 종이로 만들 수 있는 가장 작은 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.



답:

cm

2. 가로의 길이가 16cm, 세로의 길이가 12cm, 높이가 24cm 인 직육면체 모양의 벽돌이 있다. 이것을 같은 방향으로 놓아도록 쌓아서 정육면체를 만들 때, 이러한 정육면체 중 가장 작은 것의 한 모서리의 길이는?

① 36cm

② 48cm

③ 72cm

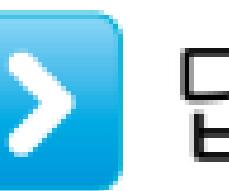
④ 96cm

⑤ 144cm

3. 가로, 세로의 길이가 각각 8cm, 6cm인 직사각형 모양의 카드를 늘어 놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 한다. 이때, 카드는 총 몇 장이 필요한가?

- ① 10장
- ② 12장
- ③ 13장
- ④ 15장
- ⑤ 17장

4. 가로가 18cm, 세로가 12cm인 직사각형 모양의 종이가 여러 장 있다.  
이 종이들을 이어 붙여서 가장 작은 정사각형의 모양을 만들려고 한다.  
직사각형 모양의 종이는 모두 몇 장이 필요한지 구하여라.



답:

장

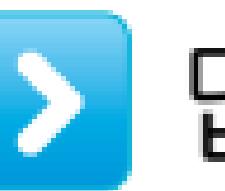
5. 가로의 길이가 10cm, 세로의 길이가 6cm인 타일이 있다. 이것을 붙여서 제일 작은 정사각형을 만들 때, 모두 몇 개의 타일이 필요한지 구하여라.



답:

개

6. 가로, 세로의 길이가 각각 16cm, 24cm 인 직사각형 모양의 종이를 서로 겹치지 않게 붙여서 정사각형을 만들려고 한다. 이 종이로 만들 수 있는 가장 작은 정사각형의 넓이를 구하여라.



답:

$\text{cm}^2$

7. 가로의 길이가 8cm, 세로의 길이가 12cm인 타일이 있다. 이것을  
붙여서 제일 작은 정사각형을 만들 때, 모두 몇 개의 타일이 필요한지  
구하여라.



답:

개

8.

가로의 길이가 16cm , 세로의 길이가 24cm , 높이가 10cm 인 벽돌을 쌓아서 되도록 작은 정육면체 모양을 만들려고 한다. 이때, 정육면체의 한 모서리의 길이와 필요한 벽돌의 개수를 옳게 구한 것은?

① 120cm , 1800 개

② 120cm , 3000 개

③ 200cm , 3600 개

④ 240cm , 3600 개

⑤ 360cm , 1800 개