크기가 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 여러 개를 쌓아 정육면체를 만들려고 합니다. 넷째 번으로 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 쌓 기나무는 모두 몇 개입니까? (단, 쌓기나무는 2개 이상 사용되어야 합니다.)

125 개

③ 64 개

④ 81 개 ⑤ 27 개

① 216 개

해설

첫 번째 모양:  $2 \times 2 \times 2 = 8$ 두 번째 모양:  $3 \times 3 \times 3 = 27$ 세 번째 모양:  $4 \times 4 \times 4 = 64$ 네 번째 모양:  $5 \times 5 \times 5 = 125$ 

다섯 번째 모양 :  $6 \times 6 \times 6 = 216$ 

2. 동화책은 1500원, 위인전은 1200원입니다. 동화책 가격에 대한 위인 전 가격의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



1200:1500 = 12:15 = 4:5

**3.** 어느 직사각형의 가로와 세로의 비는 8 : 5 입니다. 가로가 24 cm 이면, 넓이는 몇 cm² 입니까?

답:		<u>cm</u> 2
▷ 정답 :	$360\underline{\mathrm{cm}^2}$	

세로의 길이를 <u>\_\_\_\_\_</u>cm 라 하면 8 : 5 = 24 : <u>\_\_\_\_\_</u>, 8 × <u>\_\_\_\_</u> = 5 × 24 , <u>\_\_\_\_</u> = 15( cm) 따라서, 넓이는 24 × 15 = 360( cm<sup>2</sup>) 이다.