

1. 다음을 읽고 8000 원으로 사과 몇 개를 살 수 있는지 구하시오.

과일 가게에서 사과를 1000 원에 4 개씩 팔고 있습니다.

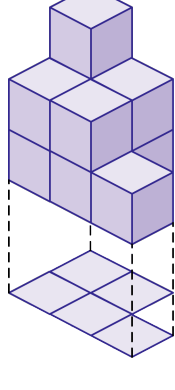
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 32 개

해설

(돈):(갯수) = 1000 : 4 = 250 : 1
살 수 있는 사과의 갯수를 □ 라 하면
 $250 : 1 = 8000 : \square$
 $250 \times \square = 8000$
 $\square = 8000 \div 250$
 $\square = 32$ (개)

2. 쌓기나무를 다음과 같은 모양으로 쌓았습니다. 가장 작은 정육면체를 만들려면 쌓기나무는 몇 개가 더 필요합니까?



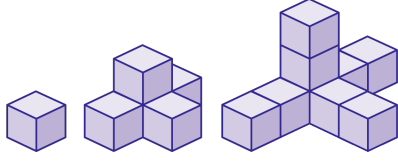
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 17 개

해설

쌓은 쌓기나무는 $5 + 4 + 1 = 10$ (개) 입니다.
가장 작은 정육면체를 만들려면 가로, 세로, 높이로 3개씩 쌓아야 하므로
쌓기나무는 $3 \times 3 \times 3 = 27$ (개) 입니다.
따라서 $27 - 10 = 17$ (개) 가 더 필요합니다.

3. 일정한 규칙에 따라 다음과 같이 쌓기나무 모양을 만들었습니다. 다섯째 번 쌓기나무의 수는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 17 개

해설

첫째 번 : 1 개
둘째 번 : (1 + 4) 개
셋째 번 : (1 + 4 + 4) 개
:
:
다섯째 번 : (1 + 4 + 4 + 4 + 4) 개
17(개)