

1. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$17.624 \div 3.7 = 4.76 \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.012

해설

$$17.624 \div 3.7 = 4.76 \cdots 0.012$$

$$\text{<검산> } 3.7 \times 4.76 + 0.012 = 17.624$$

2. 나눗셈의 몫을 일의 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$$1.94 \div 0.8$$

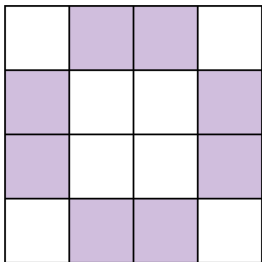
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.34

해설

$$1.94 \div 0.8 = 2 \cdots 0.34$$

3. 가로로 4줄, 세로로 4줄씩 4층까지 쌓기나무를 쌓아 정육면체 모양을 만들었습니다. 모든 면이 오른쪽 그림과 같이 보였다면 색칠한 쌓기나무는 최소한 몇 개가 사용되었습니까?

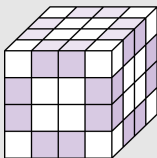


▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24 개

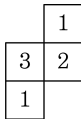
해설

문제의 쌓기나무를 입체도형으로 그려보면 다음과 같습니다.



한 모서리마다 색칠된 쌓기나무 2 개씩 놓여집니다.
따라서 $12 \times 2 = 24$ (개)가 사용됩니다.

4. 다음 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓아 서로 붙여 놓은 모양의 모든 겉면에 파란색 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 28 개

해설

쌓기나무를 쌓아 본 뒤 겉면에 파란색 페인트를 칠하면 28면이 나옵니다.