

1. 금 5 cm^3 의 무게는 69.5 g 이고, 은 3 cm^3 의 무게는 24.3 g 입니다. 금의 무게는 같은 부피의 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 약 1.72 배

해설

금 1 cm^3 의 무게 : $69.5 \div 5 = 13.9(\text{g})$
은 1 cm^3 의 무게 : $24.3 \div 3 = 8.1(\text{g})$
 $13.9 \div 8.1 = 1.716\cdots \rightarrow$ 약 1.72(배)

2. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9km 떨어진 할아버지댁까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

▶ 답 : 분

▷ 정답 : 21 분

해설

$$9 \div \frac{3}{7} = 9 \times \frac{7}{3} = 21(\text{분})$$

3. 대근이는 한 번에 90.25kg의 쌀을 옮길 수 있습니다. 논에 있는 쌀 425.25kg을 광으로 모두 옮기려면 최소한 몇 번을 옮겨야 하나까?

▶ 답: 번

▷ 정답: 5번

해설

(총 쌀의 양) ÷ (한 번에 옮길 수 있는 쌀의 양)
= 425.25 ÷ 90.25 = 4.711...
따라서 최소한 5번을 옮겨야 합니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오. (비율은 소수로 나타내시오.)

840의 25%→840×=

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.25

▷ 정답 : 210

해설

(비교하는 양)=(기준량)×(비율) = 840×0.25 = 210

5. 어느 은행에 3년 동안 360000 원을 정기 예금하였더니 모두 424800 원이 되었습니다. 이 은행의 1년 동안의 이율을 백분율로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6 %

해설

(3년 동안의 이자) = $424800 - 360000 = 64800$ (원)

(1년 동안의 이자) = $64800 \div 3 = 21600$ (원)

(1년 동안의 이율) = $\frac{21600}{360000} = 0.06 \rightarrow 6 \%$