1. 길이가 $16\frac{4}{5}$m 인 철사를 모두 사용하여 크기가 같은 정삼각형 4 개를 만들었습니다. 만든 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{2}{5}$m ② $1\frac{2}{5}$m ③ $2\frac{2}{5}$m ④ $3\frac{2}{5}$m ⑤ $4\frac{2}{5}$m

해설

$16\frac{4}{5} \div 4 \div 3 = \frac{\overset{7}{\cancel{84}}}{5} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}(\text{m})$

2. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① $40.4 \div 5$ ② $5.1 \div 6$ ③ $46.4 \div 32$

④ $67.1 \div 22$ ⑤ $42.5 \div 5$

해설

소수의 나눗셈을 할때 나누어 떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0 이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

⑤
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ 5\overline{)42.5} \\ 40 \\ \hline 25 \\ 25 \\ \hline 0 \end{array}$$