1. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$35.4 \div 16$

① $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$　　② $22.25 \times 16 = 35.4$

③ $22.125 \times 16 = 35.4$　　④ $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤ $2.2125 \times 16 = 35.4$

해설

$35.4 \div 16 = 2.2125$
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.
따라서 $35.4 \div 16 = 2.2125$의 검산식은
$2.2125 \times 16 = 35.4$입니다.

2. 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$85 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.44

해설

$85 \div 9 = 9.44 \cdots \rightarrow$ 약9.44

3. 나눗셈의 몫에 소수점을 찍어 몫을 바르게 나타내시오.

$24\overline{)24.72}$

▶ 답:

▷ 정답: 1.03

해설

$$\begin{array}{r} 1.03 \\ 24\overline{)24.72} \\ \underline{24} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

4. 나눗셈의 몫을 나누어 떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려야 하는지 구하시오.

$7 \div 16$

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 4번

해설

$7 \div 16 = 0.4375$

$$
\begin{array}{r}
0.4375 \\
16\overline{)\,7.0000} \\
\underline{6\ 4} \\
60 \\
\underline{48} \\
120 \\
\underline{112} \\
80 \\
\underline{80} \\
0
\end{array}
$$

따라서 $7 \div 16$이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 4번 내려야 합니다.

5. 둘레의 길이가 52.08 cm 인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답 : $\underline{\quad\quad\quad cm^2}$

▷ 정답 : $169.5204\,\underline{cm^2}$

해설

(정사각형의 둘레)=(한변의 길이)×4

(한변의 길이) $= (\text{정사각형의 둘레}) \div 4$
$= 52.08 \div 4$
$= 13.02(\text{cm})$

(정사각형의 넓이) $= 13.02 \times 13.02$
$= 169.5204(cm^2)$