1. $2\frac{3}{11}$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수와 소수 둘째 자리까지 나타낸 수의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.03

해설

$2\frac{3}{11} = 2 + \frac{3}{11} = 2 + (3 \div 11) = 2 + 0.2727\cdots$
$= 2.2727\cdots$
소수 첫째 자리까지 나타낸 수 : 2.3
소수 둘째 자리까지 나타낸 수 : 2.27
$\rightarrow 2.3 - 2.27 = 0.03$

2. $4.75 \div 3$의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고, $28 \div 11$의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.95

해설

$4.75 \div 3 = 1.58 \cdots \rightarrow 1.6$
$28 \div 11 = 2.545 \cdots \rightarrow 2.55$
$2.55 - 1.6 = 0.95$

3. 5 ha는 한 변이 5 m인 정사각형 넓이의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2000 배

해설

$1\,\mathrm{km}^2 = 100\,\mathrm{ha} = 10000\,\mathrm{a} = 1000000\,\mathrm{m}^2$
$5\,\mathrm{ha} = 50000\,\mathrm{m}^2$
정사각형의 넓이 : $5 \times 5 = 25(\mathrm{m}^2)$
$50000 \div 25 = 2000$(배)

4. 한 변의 길이가 300 m 인 정사각형 모양의 땅은 넓이가 2 ha 인 땅의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4.5 배

해설

$300 \times 300 = 90000\,\mathrm{m}^2$
$= 9\,\mathrm{ha} \div 2\,\mathrm{ha} = 4.5$(배)