

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

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha} = 10000 \text{ a} = 1000000 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ ha} = 50000 \text{ m}^2$$

$$\text{정사각형의 넓이} : 5 \times 5 = 25(\text{m}^2)$$

$$50000 \div 25 = 2000(\text{배})$$

4. 1km^2 는 한 변이 100m 인 정사각형 넓이의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 100 배

해설

$$1\text{km}^2 = 1000000\text{m}^2$$

$$\text{한 변이 } 100\text{m} \text{ 인 정사각형의 넓이} : 100 \times 100 = 10000\text{m}^2$$

$$1000000 \div 10000 = 100 \text{ 배}$$

따라서 100 배 차이납니다.