

1. 원주가 75.36 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 452.16cm²

해설

먼저 반지름의 길이를 구합니다.

(반지름)= $75.36 \div 3.14 \div 2 = 12$ (cm)

(원의 넓이)= $12 \times 12 \times 3.14 = 452.16$ (cm²)

3. 어느 농장에 있는 가축 수를 조사하여 나타낸 피그그래프입니다. 총 가축 수가 6300 마리고 닭의 수는 소의 수의 3 배라고 할 때, 닭은 돼지보다 마리 더 많다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

동물별 가축 수

닭	돼지	소 (15%)	기타 (10%)
---	----	------------	-------------

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 945 마리

해설

소가 15 % 이고 닭은 $15 \times 3 = 45(\%)$ 이므로
닭은 $6300 \times \frac{45}{100} = 2835$ (마리)
돼지가 차지하는 비율은
 $100 - 45 - 15 - 10 = 30(\%)$ 이므로
 $6300 \times \frac{30}{100} = 1890$ (마리)
따라서 닭은 돼지보다 $2835 - 1890 = 945$ (마리) 더 많다.