

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.47 \div 16 = 0.21 \text{ 나머지 } \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.11

해설

검산식을 이용하면 $16 \times 0.21 = 3.36$ 이므로,
 $3.47 - 3.36 = 0.11$ 이 나머지가 됩니다.

2. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $97.5 \div 7$

나 $64.8 \div 6$

다 $32 \div 6$

라 $56.3 \div 3$



답 :

개



정답 : 2개

해설

가. $97.5 \div 7 = 12.5$

나. $64.8 \div 6 = 10.8$

다. $32 \div 6 = 5.333 \dots$

라. $56.3 \div 3 = 18.7666 \dots$

→ 다와 라, 2개입니다.

3. 둘레의 길이가 16.02 m 인 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 2.67 m

해설

정육각형의 변의 수 : 6 개

한 변의 길이 : $16.02 \div 6 = 2.67(\text{cm})$

4. 재우는 자전거를 타고 4시간 동안 69km를 달렸습니다. 재우가 같은 빠르기로 6시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 112.125 km

해설

$$1 \text{ 시간 동안 간 거리} = 69 \div 4 = 17.25(\text{km})$$

$$6 \text{ 시간 } 30 \text{ 분} = 6\frac{30}{60} = 6\frac{1}{2} = 6.5(\text{시간})$$

6시간 30분 동안 간 거리

$$= (\text{한 시간에 간 거리}) \times 6.5$$

$$= (69 \div 4) \times 6.5 = 17.25 \times 6.5 = 112.125(\text{km})$$

5. 몫을 반올림하여 괄호 안의 자리까지 나타내시오.

$$100 \div 17 \text{ (소수 둘째 자리)}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.88

해설

$$100 \div 17 = 5.882 \dots$$

⇒ 소수 셋째 자리에서 반올림하여 구하면 몫은 약 5.88입니다.