

1. 현우는 운동장을 9바퀴 도는 데 23분 41초가 걸렸습니다. 한 바퀴 도는 데 약 몇 초가 걸렸는지 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. ($0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)



답 :

초



정답 : 약 157.9초

해설

$$23\text{분 } 41\text{초} = 23 \times 60 + 41 = 1421(\text{초})$$

1바퀴 도는데 걸린 시간

$$: 1421 \div 9 = 157.88\cdots(\text{초})$$

$\rightarrow$ 약 157.9초

2. 철민이는 3분 동안 줄넘기를 38번 하였습니다. 철민이는 1분 동안 줄넘기를 약 몇 번하는 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: 번

▷ 정답: 약 12.67번

해설

1분 동안 줄넘기를 한 횟수
: $38 \div 3 = 12.66\cdots$ 번)
 $\rightarrow$ 약 12.67 번

3. 넓이가 3.6 km^2 인 직사각형 모양의 땅에서 세로의 길이가 600 m 일 때 가로 길이를 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 6000 m

해설

$3.6 \text{ km}^2 = 3600000 \text{ m}^2$ 이므로
 $3600000 \div 600 = 6000(\text{ m})$ 입니다.

4. 세로가 35 m 이고 둘레의 길이가 150 m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 꽃밭의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답 : a

▷ 정답 : 14a

해설

$$(\text{가로의 길이}) = (150 \div 2) - 35 = 40(\text{ m})$$

$$(\text{꽃밭의 넓이}) = 40 \times 35 = 1400(\text{ m}^2)$$

$$1\text{ a} = 100 \text{ m}^2 \text{ 이므로 } 1400 \text{ m}^2 = 14 \text{ a}$$