

1. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.46

해설

어떤수를 □라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

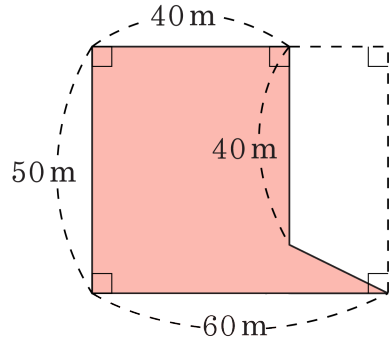
$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615 \dots$$

$$\rightarrow 1.46$$

2. 다음 그림과 같은 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답 : ha

▷ 정답 : 0.21 ha

해설

(밭의 넓이)=(직사각형의 넓이)-(사다리꼴의 넓이)
= $60 \times 50 - (50 + 40) \times 20 \div 2$
= $3000 - 900 = 2100(\text{m}^2) = 0.21(\text{ha})$

3. 재희의 공던지기 기록표입니다. 평균이 37m일 때, 공던지기 기록의 합계를 구하시오.

공던지기 기록

회	1	2	3	4
기록(m)	38	36	39	

▶ 답: m

▶ 정답 : 148m

해설

평균 : 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

합계 : 자료의 개수 $\times$ 평균

$$37 \times 4 = 148 \text{ (m)}$$

4. 이슬이는 자전거로 4.8km를 가는 데 8분이 걸리고, 다연이는 롤러블레이드로 3.3km를 가는 데 6분이 걸린다고 합니다. 두 사람이 같은 지점에서 같은 방향으로 출발하여 14분 동안 달린다면 누가 몇 km를 더 가겠는지 구하시오.
- ▶ 답 : _____
- ▶ 답 : _____ km
- ▷ 정답 : 이슬 또는 이슬이
- ▷ 정답 : 0.7 km

해설

이슬이가 1분 동안 간 거리 : $4.8 \div 8 = 0.6$ (km)
이슬이가 14분 동안 간 거리 : $0.6 \times 14 = 8.4$ (km)
다연이가 1분 동안 간 거리 : $3.3 \div 6 = 0.55$ (km)
다연이가 14분 동안 간 거리 : $0.55 \times 14 = 7.7$ (km)
따라서, 이슬이가 $8.4 - 7.7 = 0.7$ (km) 더 갔습니다.

5. 어느 학급의 남학생 15명의 몸무게의 평균은 34.5kg 이고, 여학생 13명의 몸무게의 평균은 30.5kg 입니다. 학급 전체의 몸무게의 평균을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 32.6 kg

해설

남학생의 전체 몸무게는
 $34.5 \times 15 = 517.5(\text{kg})$ 이고,
 여학생의 전체 몸무게는
 $30.5 \times 13 = 396.5(\text{kg})$ 입니다.
 (평균) $= (517.5 + 396.5) \div 28 = 914 \div 28$
 $= 32.64 \dots (\text{kg}) \rightarrow 32.6\text{kg}$