

1. 다음 중에서 넓이의 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $25 \text{ km}^2 = 2500 \text{ a}$

②  $4.9 \text{ a} = 490 \text{ ha}$

③  $6800000 \text{ m}^2 = 680 \text{ a}$

④  $0.54 \text{ ha} = 5400 \text{ m}^2$

⑤  $370 \text{ a} = 3.7 \text{ m}^2$

해설

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

①  $25 \text{ km}^2 = 250000 \text{ a}$

②  $4.9 \text{ a} = 0.49 \text{ ha}$

③  $6800000 \text{ m}^2 = 68000 \text{ a}$

⑤  $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

2. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $240 \text{ a} = 2.4 \text{ ha}$

②  $170000 \text{ m}^2 = 17 \text{ a}$

③  $0.2 \text{ km}^2 = 20 \text{ ha}$

④  $5.9 \text{ ha} = 59000 \text{ m}^2$

⑤  $35000 \text{ a} = 3.5 \text{ km}^2$

해설

②  $170000 \text{ m}^2 = 1700 \text{ a}$

3. 강식은 2 시간에  $5\frac{1}{4}$  km 를 갈 수 있다. 같은 빠르기로 강식이 3 시간 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km 인지 구하시오.

- ①  $1\frac{7}{8}$  km                      ②  $3\frac{7}{8}$  km                      ③  $5\frac{7}{8}$  km  
④  $7\frac{7}{8}$  km                      ⑤  $9\frac{7}{8}$  km

해설

$$5\frac{1}{4} \div 2 \times 3 = \frac{21}{4} \times \frac{1}{2} \times 3 = \frac{63}{8} = 7\frac{7}{8} \text{ km}$$

4. 동주는 18 분 45 초 동안 3 km를 달릴 수 있습니다. 같은 빠르기로 동주가 4 km를 달리는 데 걸리는 시간은 몇 분인지 구하시오.

▶ 답:                      분

▷ 정답: 25분

해설

$$45\text{초} = \frac{45}{60}\text{분} = \frac{3}{4}\text{분}$$

$$18\frac{3}{4} \div 3 \times 4 = \frac{25}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = 25(\text{분})$$