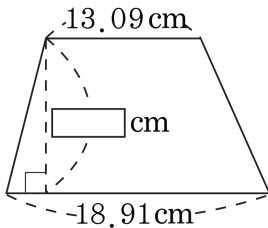


1. 사다리꼴의 넓이는  $238.72\text{ cm}^2$  입니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.



▶ 답 :           cm

▷ 정답 : 14.92cm

### 해설

(사다리꼴의 넓이)

$$= \{(아랫변) + (윗변)\} \times (윗변) \div 2$$

(높이)

$$= (사다리꼴의 넓이) \times 2 \div \{(아랫변) + (윗변)\}$$

$$= 238.72 \times 2 \div (18.91 + 13.09)$$

$$= 477.44 \div 32$$

$$= 14.92(\text{ cm})$$

2. 영수의 키는 132 cm 이고, 아버지의 키는 184.8 cm 라고 합니다. 아버지의 키는 영수의 키의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1.4배

해설

아버지의 키는 영수의 키의  $184.8 \div 132 = 1.4$ (배) 입니다.

3. 가로가 600 m, 세로가 450 m 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 땅을 똑같이 나누어서 넓이가  $50a$  인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                           개

▷ 정답: 54      개

#### 해설

(직사각형 모양의 땅의 넓이)

$$600 \times 450 = 270000(\text{m}^2)$$

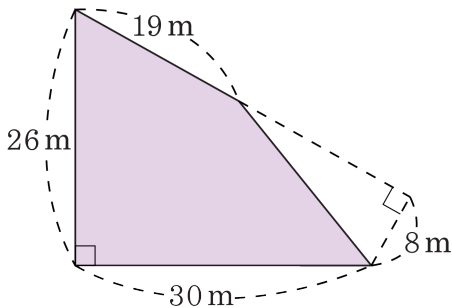
$$270000 \text{ m}^2 = 2700a \text{ 입니다.}$$

이것을 넓이가  $50a$  인 땅으로 나누면,

$$2700 \div 50 = 54 \text{ (개) 이므로}$$

넓이가  $50a$  인 땅을 54 개 만들 수 있습니다.

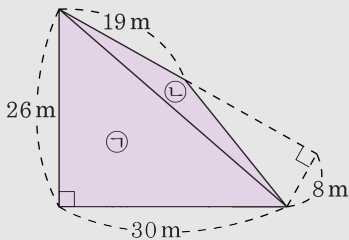
4. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답 :  $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 4660000  $\text{cm}^2$

해설



$$\begin{aligned}
 (\text{도형의 넓이}) &= (\ominus \text{의 넓이}) + (\textcircled{\text{L}} \text{의 넓이}) \\
 &= 26 \times 30 \div 2 + 9 \times 8 \div 2 \\
 &= 390 + 76 = 466 \text{ m}^2 \\
 &= 4660000 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$