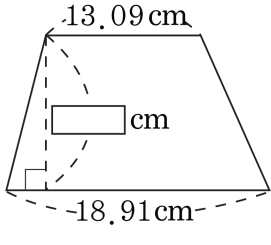


1. 사다리꼴의 넓이는 238.72 cm^2 입니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14.92cm

해설

(사다리꼴의 넓이)
= {(아랫변)+(윗변)}×(윗변)÷2
(높이)
=(사다리꼴의 넓이)×2 ÷ {(아랫변)+(윗변)}
= $238.72 \times 2 \div (18.91 + 13.09)$
= $477.44 \div 32$
= 14.92(cm)

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

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1.4 배

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 구하십시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 54개

해설

(직사각형 모양의 땅의 넓이)

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

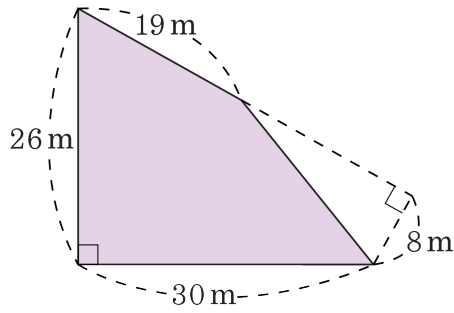
270000 m² = 2700a 입니다.

이것을 넓이가 $50a$ 인 땅으로 나누면,

$2700 \div 50 = 54$ (개) 이므로

넓이가 50a 인 땅을 54 개 만들 수 있습니다.

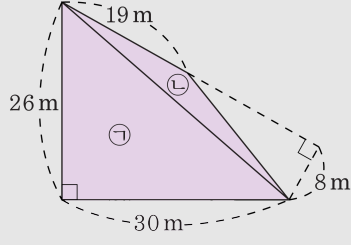
4. 다음 색칠한 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 4660000 cm^2

해설



(도형의 넓이) = (㉠의 넓이) + (㉡의 넓이)
= $26 \times 30 \div 2 + 9 \times 8 \div 2$
= $390 + 76 = 466 \text{ m}^2$
= 4660000 cm^2