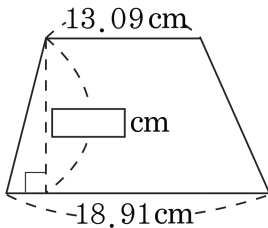


1. 사다리꼴의 넓이는 238.72 cm^2 입니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14.92 cm

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. 어떤 수를 6로 나눌 것을 잘못하여 7로 나누었더니 몫이 2.85였습니다.
어떤 수를 6으로 나눌 때 그 몫을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.325

해설

어떤 수를 라 하면

$$\square \div 7 = 2.85$$

$$\square = 2.85 \times 7$$

$$\square = 19.95$$

바르게 계산하면

$$19.95 \div 6 = 3.325$$

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: 54개

해설

(직사각형 모양의 땅의 넓이)

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

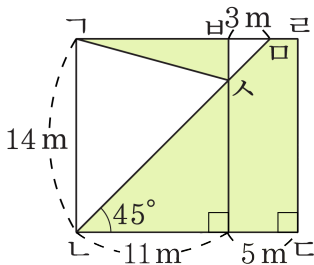
$$270000 \text{ m}^2 = 2700a \text{ 입니다.}$$

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 cm^2 입니까?



▶ 답 : cm^2

▶ 정답 : 1425000 cm^2

해설

선분 $\square\kappa = 2\text{ m}$

선분 $\text{바}\wedge = 14 - 11 = 3\text{ m}$

넓이 = $(16 + 2) \times 14 \div 2 + 11 \times 3 \div 2$

$= 142.5\text{ m}^2$

$= 1425000\text{ cm}^2$