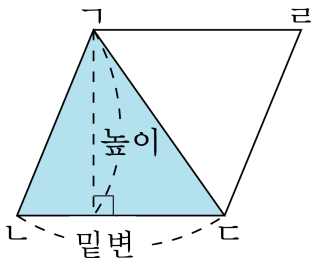


1. 다음 그림을 보고, ()안에 알맞은 말이나 수를 순서대로 써넣으시오.



$$\begin{aligned}
 &(\text{삼각형 } \triangle \text{ ㄱㄴㄷ의 높이}) \\
 &= (\text{평행사변형 } \square \text{ ㄱㄴㄷㄹ의 높이}) \div 2 \\
 &= (\text{밑변}) \times (\quad) \div (\quad)
 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

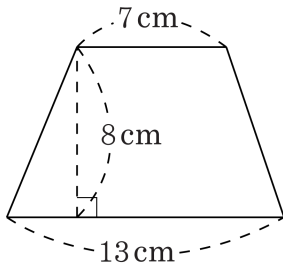
▷ 정답 : 높이

▷ 정답 : 2

해설

$$\begin{aligned}
 &(\text{삼각형의 높이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2 \\
 &\rightarrow \text{높이, } 2
 \end{aligned}$$

2. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



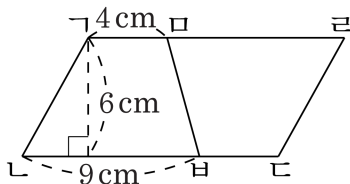
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 80 cm^2

해설

$$(7 + 13) \times 8 \div 2 = 80(\text{cm}^2)$$

3. 다음은 합동인 두 사각형을 붙여서 만든 도형입니다. (1),(2)에 알맞은 넓이를 차례대로 써넣으시오.



- (1) $\triangle LGH$ 의 넓이
(2) 사각형 $\triangle LBH$ 의 넓이

▶ 답 : cm^2

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 78 cm^2

▷ 정답 : 39 cm^2

해설

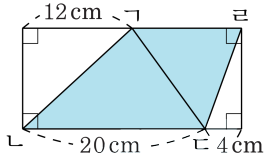
(1) 합동인 두 사각형을 이어 붙여서 만든 도형은 평행사변형입니다.

$$13 \times 6 = 78(\text{cm}^2)$$

(2) 평행사변형의 넓이의 $\div 2$ 입니다.

$$78 \div 2 = 39(\text{cm}^2)$$

4. 다음에서 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이가 110 cm^2 이면, 사각형 $\triangle LDCR$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답: cm^2

▶ 정답: 176 cm^2

해설

삼각형 $\triangle LDC$ 에서 삼각형의 높이:

$$110 \times 2 \div 20 = 11(\text{cm})$$

(사각형 $\triangle LDCR$ 의 넓이) = (2개의 삼각형 넓이의 합)

$$= 110 + (24 - 12) \times 11 \div 2$$

$$= 110 + 66 = 176(\text{cm}^2)$$

5. 넓이가 196cm^2 인 정사각형을 크기와 넓이가 같은 작은 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이를 차례대로 구하시오.

▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7 cm

▷ 정답 : 2 cm

해설

정사각형의 한 변의 길이는

$14 \times 14 = 196(\text{cm}^2)$ 으로 14 cm 입니다.

작은 직사각형의 가로의 길이는 $14 \div 2 = 7(\text{cm})$,

세로의 길이는 $14 \div 7 = 2(\text{cm})$ 입니다.