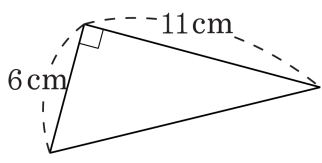


1. 삼각형의 넓이를 구하시오.



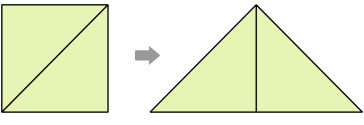
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 33cm^2

해설

$$(\text{밑변}) \times (\frac{\text{높이}}{2}) \div 2 = 6 \times 11 \div 2 = 33(\text{cm}^2)$$

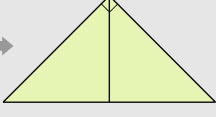
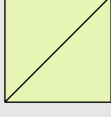
2. 대각선의 길이가 4cm 인 정사각형을 다음 그림과 같이 잘라서 붙였습니다. 이 삼각형의 넓이를 구하십시오.



▶ 답 : cm²

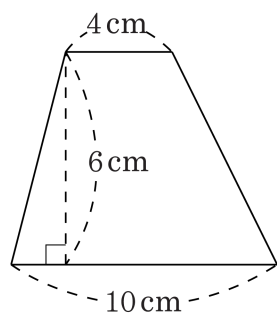
▷ 정답 : 8cm²

해설



직각을 낀 변의 길이가 4cm 인 직각이등변삼각형입니다.
(삼각형의 넓이) = $4 \times 4 \div 2 = 8(\text{cm}^2)$

3. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



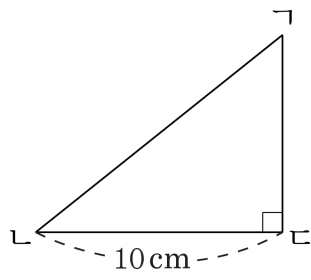
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 42cm^2

해설

사다리꼴의 넓이 : $(\text{윗변} + \text{아랫변}) \times \text{높이} \div 2$
 $(4 + 10) \times 6 \div 2 = 42\text{cm}^2$

4. 다음 삼각형 ABC의 넓이가 40 cm^2 일 때, 높이는 몇 cm입니까?



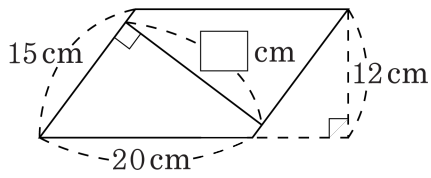
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 8cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 40 \times 2 \div 10 = 80 \div 10 = 8(\text{cm})\end{aligned}$$

5. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▶ 정답 : 16 cm

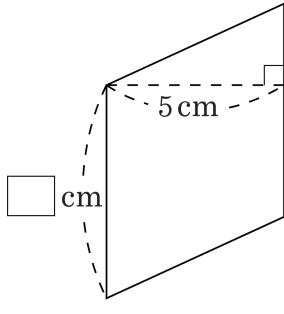
해설

평행사변형에서 밑변의 길이가 20 cm 일 때, 높이는 12 cm 이고,
밑변의 길이가 15 cm 일 때 높이는 $\square$ cm 입니다.

따라서 $\square \times 15 = 20 \times 12$,

$\square = 240 \div 15 = 16$ (cm)

6. 다음 평행사변형의 넓이가 30 cm^2 일 때 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



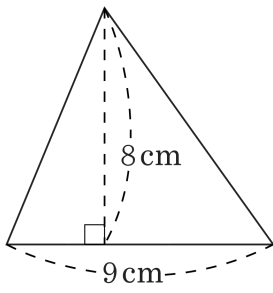
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6 cm

해설

$\square \times 5 = 30(\text{cm}^2)$
따라서 $\square = 30 \div 5 = 6(\text{cm})$ 입니다.

7. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



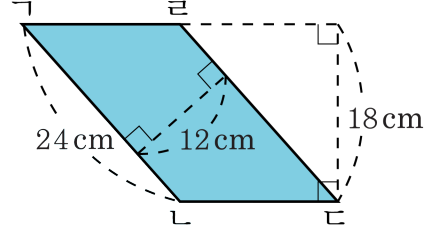
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 36 cm^2

해설

$$9 \times 8 \div 2 = 36 (\text{cm}^2)$$

8. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 선분 DE의 길이를 구하시오.



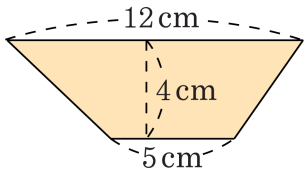
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16 cm

해설

(평행사변형의 넓이) = $24 \times 12 = 288$ (cm²)
(선분 DE) = $288 \div 18 = 16$ (cm)

9. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



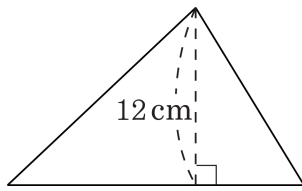
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 34cm²

해설

(사다리꼴의 넓이)
= $(\text{윗변})+(\text{아랫변})\times(\text{높이})\div 2$
= $(12+5)\times 4\div 2=34(\text{cm}^2)$

10. 다음 삼각형의 넓이가 120 cm^2 일 때, 밑변은 몇 cm 입니까?



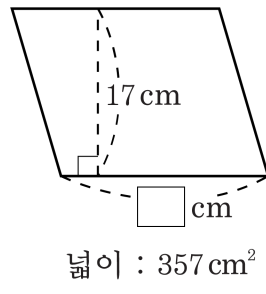
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{밑변의 길이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\ &= 120 \times 2 \div 12 \\ &= 240 \div 12 \\ &= 20(\text{ cm})\end{aligned}$$

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 21 cm

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 357 cm^2 이므로
 $17 \times \square = 357$, $\square = 357 \div 17 = 21(\text{cm})$