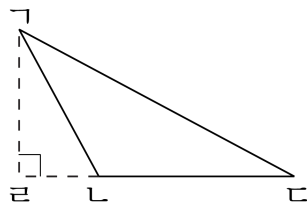


1. 변 BC 이 밑변일 때, 삼각형 ABC 의 높이는 어느 것인가?

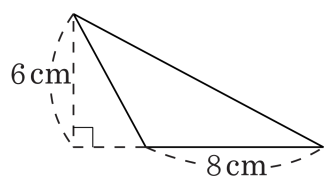


- ① 선분 AB ② 변 AB ③ 변 BC
④ 선분 BC ⑤ 변 AC

해설

밑변과 나머지 한 꼭짓점 사이의 직선거리가 높이입니다.

2. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



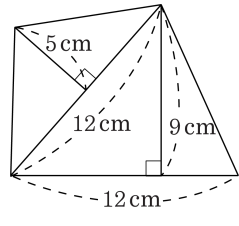
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 24 cm^2

해설

(삼각형의 넓이)
 $= (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2 = 8 \times 6 \div 2 = 24 (\text{cm}^2)$

3. 도형의 넓이를 구하시오.



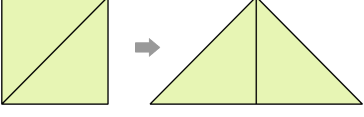
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 84cm^2

해설

2개의 삼각형으로 나누어 넓이를 구합니다.
 $(12 \times 5 \div 2) + (12 \times 9 \div 2)$
 $= 30 + 54 = 84(\text{cm}^2)$

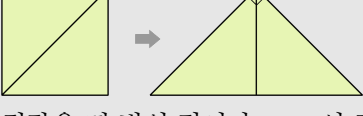
4. 대각선의 길이가 6 cm 인 정사각형을 다음 그림과 같이 잘라서 붙였습니다. 이 삼각형의 넓이를 구하십시오.



▶ 답 : cm²

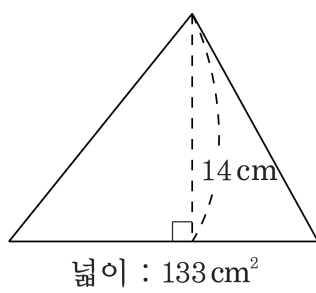
▷ 정답 : 18 cm²

해설



직각을 낀 변의 길이가 6 cm 인 직각이등변삼각형입니다.
(삼각형의 넓이) = $6 \times 6 \div 2 = 18(\text{cm}^2)$

5. 다음 삼각형의 밑변의 길이를 구하시오.



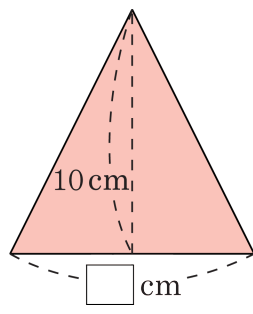
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 19 cm

해설

$$\begin{aligned} & \text{(밑변의 길이)} \\ &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{높이}) \\ &= 133 \times 2 \div 14 \\ &= 266 \div 14 = 19(\text{cm}) \end{aligned}$$

6. 다음 삼각형의 넓이는 50 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



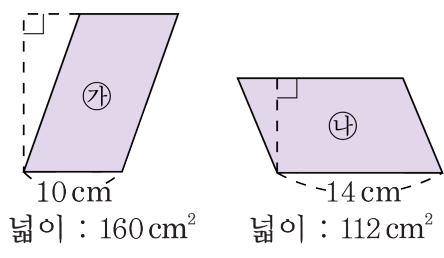
▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

$$\square = 50 \times 2 \div 10 = 10(\text{cm})$$

7. 평행사변형 ㉔의 높이는 평행사변형 ㉕의 높이의 몇 배인지 구하시오.



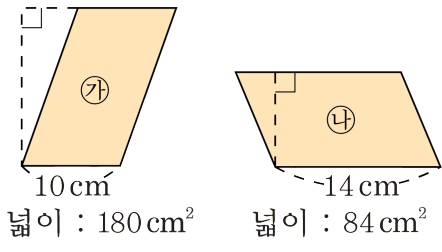
▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2 배

해설

(㉔)의 높이 : $160 \div 10 = 16(\text{cm})$
(㉕)의 높이 : $112 \div 14 = 8(\text{cm})$
따라서, ㉔의 높이는
㉕의 높이의 2 배입니다.

8. 평행사변형 ㉔의 높이는 평행사변형 ㉕의 높이의 몇 배인지 구하시오.



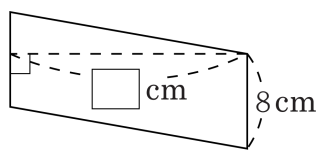
▶ 답 : 배

▷ 정답 : 3 배

해설

(㉔의 높이) : 180 ÷ 10 = 18(cm)
(㉕의 높이) : 84 ÷ 14 = 6(cm)
따라서,㉔의 높이는
㉕의 높이의 3 배입니다.

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 160 cm^2

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 20 cm

해설

$8 \times \square = 160(\text{ cm}^2)$,
따라서 $\square = 160 \div 8 = 20(\text{ cm})$ 입니다.

10. 넓이가 204 cm^2 인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이가 12 cm 라면, 밑변의 길이는 몇 cm 인니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 17 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{밑변의 길이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{높이}) \\ &= 204 \div 12 = 17\text{ cm}\end{aligned}$$

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

(삼각형 ABC의 넓이)
=(평행사변형 ABCD의 넓이)÷2
=(밑변)×()÷()

▶ 답 :

▶ 답 :

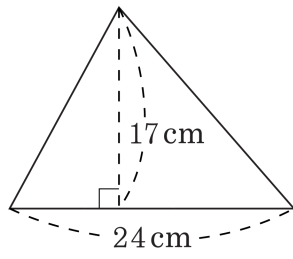
▷ 정답 : 높이

▷ 정답 : 2

해설

(삼각형의 넓이)=(밑변)×(높이)÷2
→ 높이, 2

12. 다음 삼각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



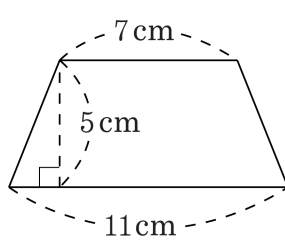
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 204 cm^2

해설

$$24 \times 17 \div 2 = 408 \div 2 = 204(\text{cm}^2)$$

13. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



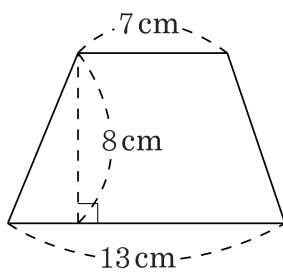
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 45 cm^2

해설

$$(7 + 11) \times 5 \div 2 = 45 (\text{cm}^2)$$

14. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



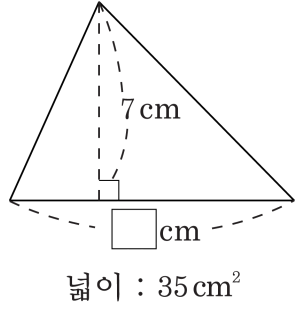
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 80 cm²

해설

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

15. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



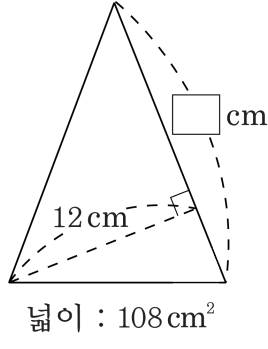
▶ 답 :

▷ 정답 : 10 cm

해설

(밑변의 길이)=(삼각형의 넓이) $\times 2 \div$ (높이)
 $\square = 35 \times 2 \div 7 = 10(\text{ cm})$

16. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 18 cm

해설

(밑변의 길이)=(삼각형의 넓이) $\times 2 \div$ (높이)

$$\square = 108 \times 2 \div 12 = 216 \div 12 = 18(\text{cm})$$