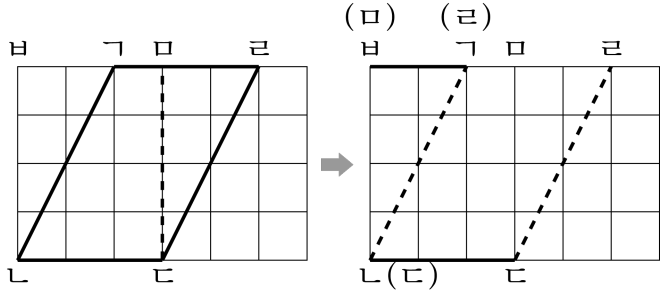


1. 그림을 보고, () 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.



(평행사변형의 넓이) = (직사각형의 넓이)
() × (높이) = () × (세로)

▶ 답 :

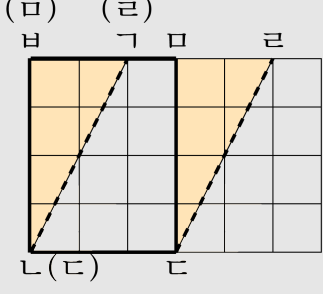
▶ 답 :

▷ 정답 : 밑변

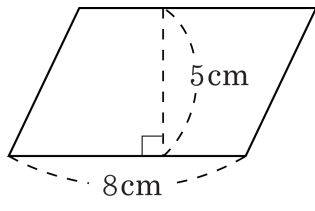
▷ 정답 : 가로

해설

위 그림과 같이 삼각형을 옮겨 붙이면 직사각형이 됩니다.



2. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



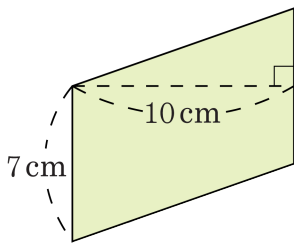
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 40 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이)=(밑변) $\times$ (높이) $= 8 \times 5 = 40(\text{cm}^2)$

3. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



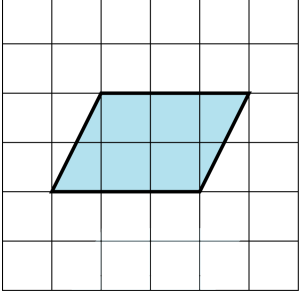
▶ 답: cm²

▷ 정답 : 70cm^2

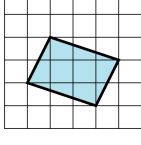
해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)
따라서 $7 \times 10 = 70(\text{cm}^2)$ 입니다.

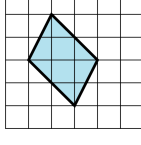
4. 다음 중 아래 평행사변형과 넓이가 같은 것은 어느 것입니까?



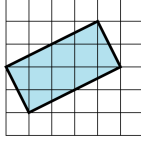
①



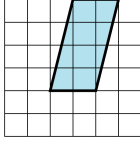
②



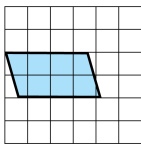
③



④



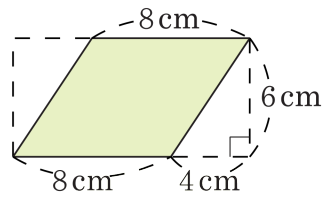
⑤



해설

주어진 평행사변형은 작은 사각형 6칸을 차지하고 있습니다.

5. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



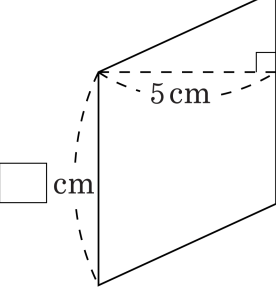
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 48 cm^2

해설

그림에서 왼쪽 삼각형과 오른쪽 삼각형은 똑같습니다.
따라서 사각형의 넓이는 작은 직사각형의 넓이와 같으므로
 $8 \times 6 = 48(\text{ cm}^2)$

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



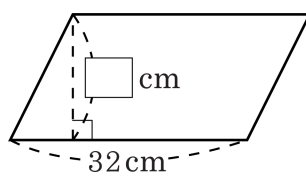
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6 cm

해설

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

7. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



넓이 : 544 cm^2

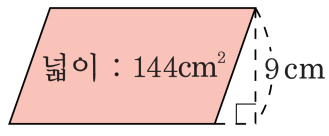
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 17 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 544 \div 32 = 17(\text{cm})\end{aligned}$$

8. 높이가 9 cm 인 평행사변형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?



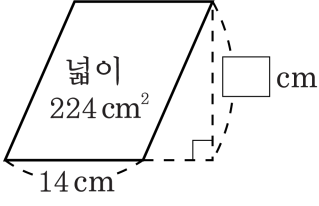
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16 cm

해설

(밑변)×9 = (144 cm²)
따라서, (밑변)= 144 ÷ 9 = 16(cm) 입니다.

9. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지 안에 알맞은 수를 쓰시오.



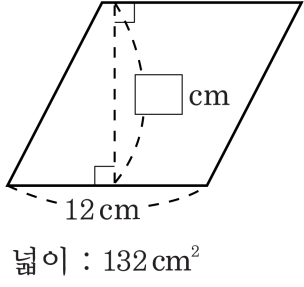
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 224 \div 14 = 16(\text{cm})\end{aligned}$$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



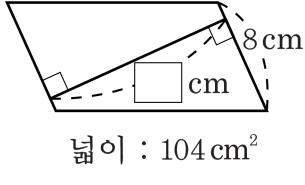
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11 cm

해설

주어진 평행사변형의 넓이가 132 cm^2 이므로
 $12 \times \square = 132, \square = 132 \div 12 = 11(\text{cm})$

11. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 13cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 104 \div 8 = 13(\text{cm})\end{aligned}$$

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 17 cm

해설

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

13. 넓이가 195cm^2 인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이가 13cm 라면, 밑변의 길이는 몇 cm 인니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 195 \div 13 = 15(\text{cm})\end{aligned}$$

14. 평행사변형의 넓이를 구하는 공식입니다. ()안에 알맞은 말을
써넣으시오.

(평행사변형의 넓이)=(밑변의 길이)×()

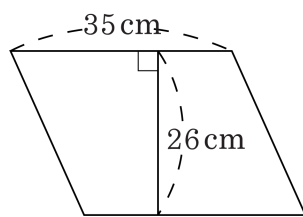
▶ 답 :

▷ 정답 : 높이

해설

(평행사변형의 넓이) = (직사각형의 넓이)
따라서 (밑변)×(높이) = (가로)×(세로)입니다.

15. 다음 평행사변형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



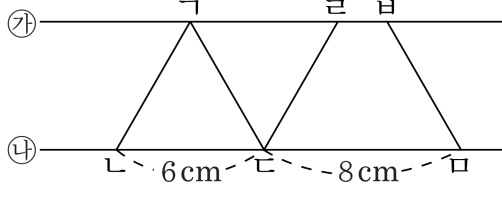
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 910 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)
따라서 $35 \times 26 = 910(\text{cm}^2)$ 입니다.

16. 직선 ㉗과 ㉘는 평행입니다. 평행사변형 $\triangle LCR$ 의 넓이가 42 cm^2 일 때 평행사변형 $\triangle CRB$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



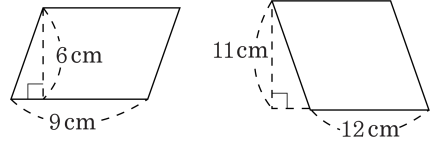
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 56cm^2

해설

평행사변형 $\triangle LCR$ 과 $\triangle CRB$ 의 높이는 같습니다.
평행사변형 $\triangle LCR$ 의 넓이가 42 cm^2 임을 이용하여 높이를 구하면,
 $42 \div 6 = 7(\text{cm})$ 이므로, 평행사변형 $\triangle CRB$ 의 높이도 7 cm 입니다.
따라서 넓이는 $8 \times 7 = 56(\text{cm}^2)$ 입니다.

17. 다음 평행사변형의 넓이를 왼쪽부터 구하여 차례대로 써보시오.



▶ 답 : cm^2

▶ 답 : cm^2

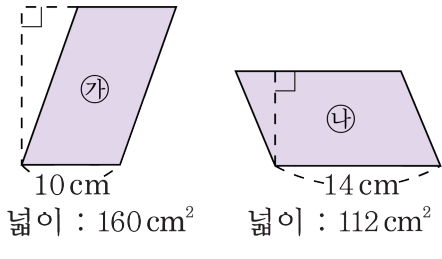
▷ 정답 : 54 cm^2

▷ 정답 : 132 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)
 $9 \times 6 = 54(\text{cm}^2)$
 $12 \times 11 = 132(\text{cm}^2)$

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



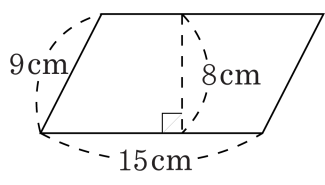
▶ 답 : 배

▷ 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.

19. 평행사변형의 밑변이 15 cm일 때, 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 8cm

해설

평행사변형에서 서로 평행인 두 변을 밑변 이라 하고, 밑변과 밑변 사이의 수직으로 된 거리를 높이 라고 합니다.