

1. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

▶ 답 : cm²

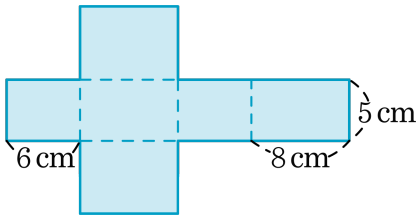
▷ 정답 : 1536cm²

해설

(정육면체의 겉넓이) = (한 면의 넓이) × 6

$(16 \times 16) \times 6 = 1536(\text{cm}^2)$

2. 다음 그림의 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 236 cm^2

해설

전개도에서 각 변의 길이는 가로, 세로, 높이를 나타냅니다.

$$\text{겉넓이} : (6 \times 8) \times 2 + (6 + 8) \times 2 \times 5$$

$$= 96 + 140 = 236(\text{cm}^2)$$