우리 집 도형 연습 · 10문제 (문제지)

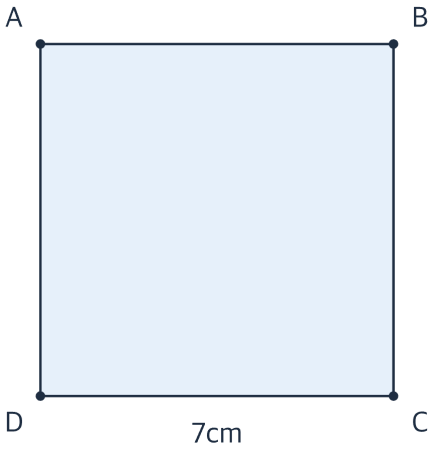
2026-10-02 이름: _____ 점수: ___ / 12

학년대 초등 5학년

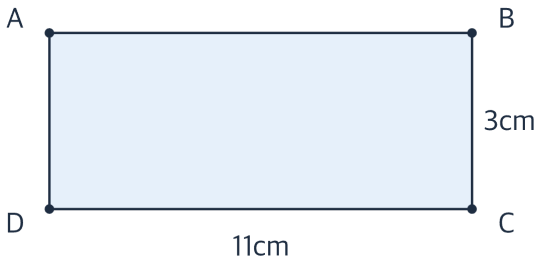
단원 평면도형의 둘레와 넓이

문항 수 10

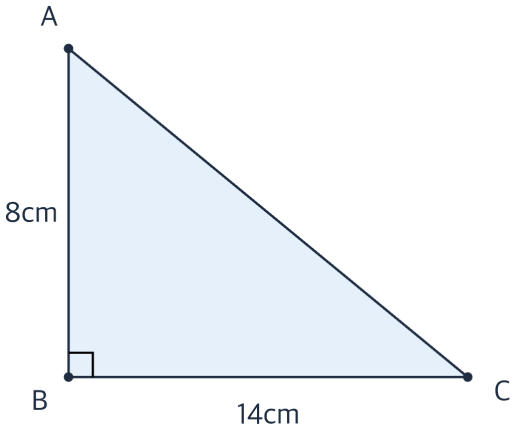
1. 한 변의 길이가 7cm인 정사각형 카드가 있습니다. 카드의 테두리를 따라 리본을 겹치는 부분 없이 한 바퀴 두르려고 합니다. 필요한 리본의 길이는 몇 cm인가요? 쉬움



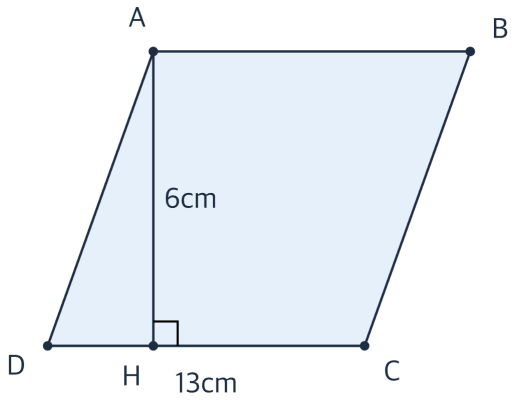
2. 가로가 11cm, 세로가 3cm인 직사각형 종이가 있습니다. 종이의 한 면 전체를 색칠하려고 합니다. 색칠할 면의 넓이는 몇 cm^2인가요? 쉬움



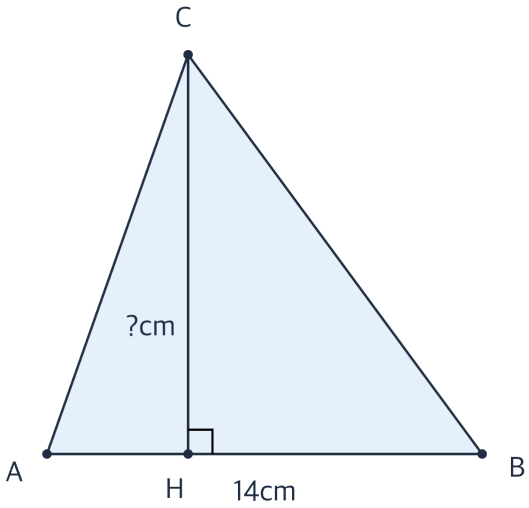
3. 직각삼각형 모양의 조각이 있습니다. 밑변의 길이는 14cm이고, 이 밑변에 수직인 높이는 8cm입니다. 이 조각의 넓이는 몇 cm^2인가요? 쉬움



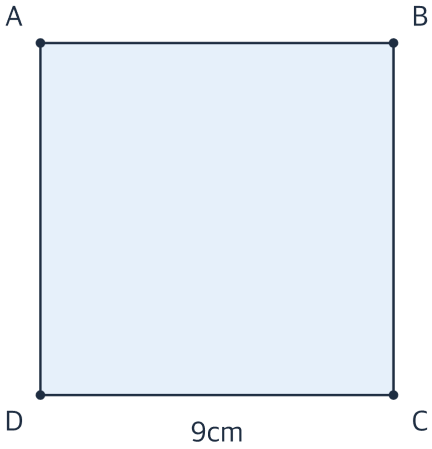
4. 밑변의 길이가 13cm인 평행사변형 종이가 있습니다. 높이는 밑변과 마주 보는 변 사이의 수직 거리이며, 6cm입니다. 이 종이의 넓이는 몇 cm^2인가요? 보통



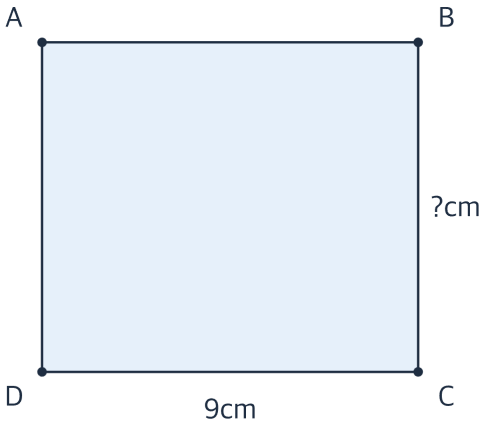
5. 그림과 같은 삼각형의 넓이는 $42cm^2$이고, 밑변의 길이는 14cm입니다. 높이는 밑변과 마주 보는 꼭짓점에서 밑변에 수직으로 내린 선분의 길이입니다. 이 삼각형의 높이를 구하고, 풀이 과정을 식과 함께 쓰세요. 어려움 배점 2점



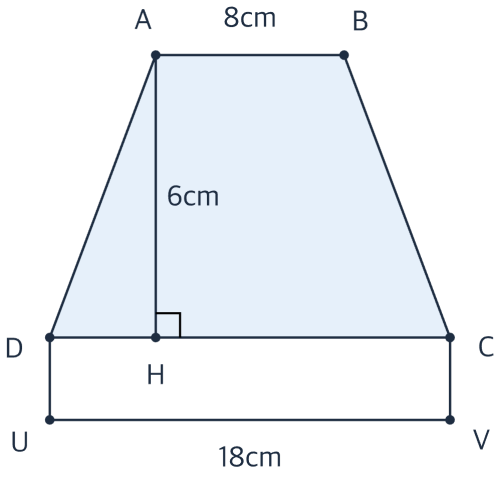
6. 그림과 같은 정사각형 틀의 한 변의 길이는 9cm입니다. 이 틀의 둘레는 몇 cm인가요? 쉬움



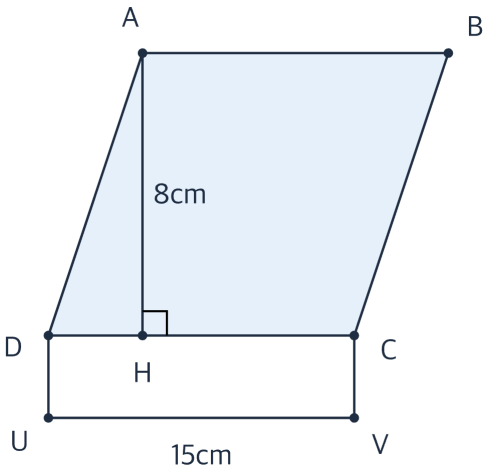
7. 그림과 같은 직사각형의 넓이는 $72cm^2$이고, 가로의 길이는 9cm입니다. 이 직사각형의 세로의 길이는 몇 cm인가요? 보통



8. 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 모양의 색종이가 있습니다. 서로 평행한 윗변 AB와 아랫변 DC의 길이는 각각 8cm, 18cm이고, 높이 AH는 6cm입니다. 높이는 두 평행한 변 사이의 수직 거리입니다. 색종이 한 면의 넓이를 구하고, 풀이 과정을 식과 함께 설명하세요. 보통 배점 2점



9. 그림과 같은 평행사변형 ABCD 모양의 타일 한 면 전체를 칠하려고 합니다. 밑변 DC는 15cm이고, 높이 AH는 8cm입니다. 높이는 밑변과 마주 보는 변 사이의 수직 거리입니다. 칠하는 면의 넓이는 몇 cm^2인가요? 보통



10. 삼각형 ABC에서 밑변 AB의 길이는 10cm이고, 높이 CA의 길이는 8cm입니다. 선분 AB와 CA는 점 A에서 수직으로 만납니다. 삼각형 ABC의 넓이는 몇 cm^2인가요? 쉬움

