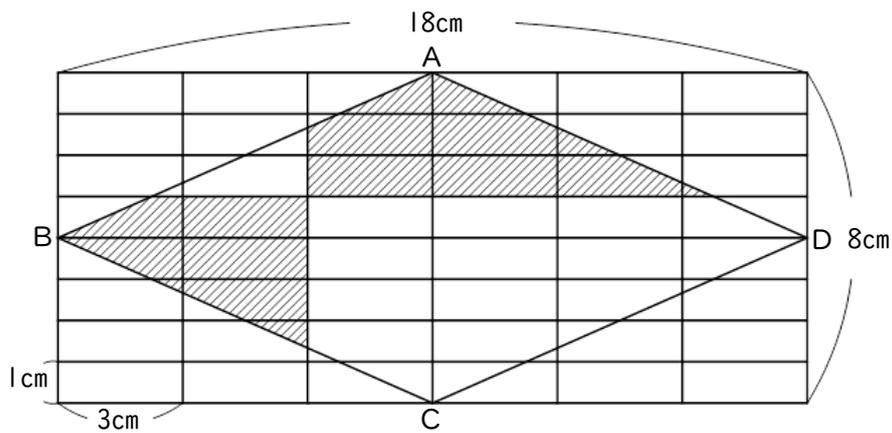




学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

下の図は、たて1cm、横3cmの長方形48個をすきまなくならべてつくったたて8cm、横18cmの長方形です。下の図の四角形ABCDは、ひし形です。

図の斜線部分の面積は cm^2 です。





学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

 30cm^2

【解説】

右の図のように、赤色の斜線部分は上へ、青色の斜線部分は右へ移動させてまとめて計算します。

底辺の長さが18cm、高さが4cmの三角形の面積から、たての長さが1cm、横の長さが3cmの長方形2個分を引いて求めます。

$$\begin{aligned} & 18 \times 4 \div 2 - 1 \times 3 \times 2 \\ &= 36 - 6 \\ &= 30 \text{ [cm}^2\text{]} \end{aligned}$$