

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

## 問題 9

形も大きさもまったく同じ直方体があります。

一郎さん、二郎さん、くみこさんの3人が、この直方体を2個はり合わせてそれぞれ直方体をつくりました。すると3人のつくった直方体の表面積はすべて異なり、

一郎さんのつくった直方体の表面積は  $214 \text{ cm}^2$

二郎さんのつくった直方体の表面積は  $242 \text{ cm}^2$

くみこさんのつくった直方体の表面積は  $254 \text{ cm}^2$  となりました。

はり合わせる前の直方体1個の表面積は何  $\text{cm}^2$  だったのか求めなさい。

$\text{cm}^2$