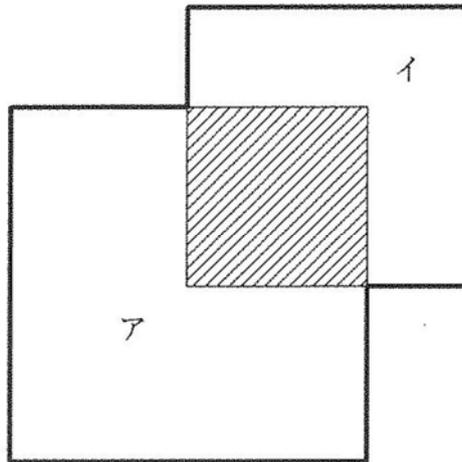


算数オンライン塾 11月11日の問題 —比と割合—

下の図のように、2つの正方形ア、イが重なった図形があります。斜線部分は正方形で、その面積はアの $\frac{1}{4}$ 、イの $\frac{9}{16}$ にあたります。太線で囲まれた図形の面積は $172\text{cm}^2$ です。



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 2つの正方形ア、イの面積の比を、最も簡単な整数で答えなさい。
- (2) 斜線部分の正方形の1辺の長さは何 cm ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--