

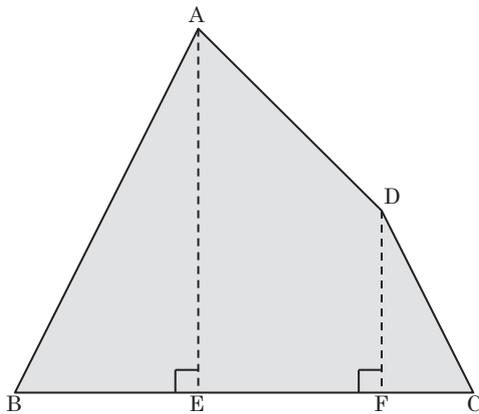


Eメール: spica\_info@waseda-ac.co.jp (送信先)

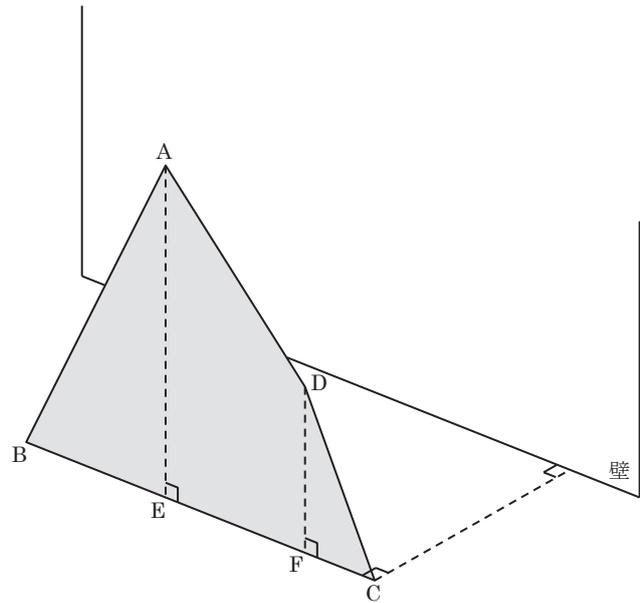
### 小6-1

図1のような三角形2個と台形1個を組み合わせた板があり、 $AE=40\text{cm}$ ,  $DF=BE=EF=20\text{cm}$ ,  $FC=10\text{cm}$ です。いま、図2のように、この板をBCが壁と平行になるように、壁から30cm離れた位置に垂直に立てて置きました。日光が台形に垂直に当たっています。また、同じ時刻に地面に垂直に立てた1mの棒の影は2mでした。このとき、この板が壁や地面に作る影の面積の合計は   $\text{cm}^2$  になります。

<図1>



<図2>



解き方

答

住所 〒	-	TEL	-	-
		FAX	-	-
ふりがな	.....			
氏名	学年	小6 ・ 小5 ・ 小4 ・ 小3		



**【個人情報の利用目的】**  
 ご記入いただいた個人情報は、各種講座・模試・イベントなどに関する情報をお知らせするために利用させていただきます。また、社内の研究開発、資料作成などに利用させていただく場合がございます。