

中学校 数学 解答例

年	組	番	氏名

1

問1	四角形Eを <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">点Hを中心として、<math>180^\circ</math></span> 回転移動する。
問2	① <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">対頂角は等しい</span> ② <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><math>\angle GPF</math></span> ③ <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><math>\angle FPE</math></span> ④ <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><math>\angle HPG</math></span> ⑤ <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">2組の対角がそれぞれ等しい</span>
問3	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">           (移動後の四角形の名称)  <p style="text-align: center;">長方形</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">           (理由) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">例</span>            2つの線分EG、FHは、垂直に交っており、また、            平行移動や回転移動させた図形の対応する角は等しく、            四角形PQRSの4つの内角が全て直角になるから。         </div>