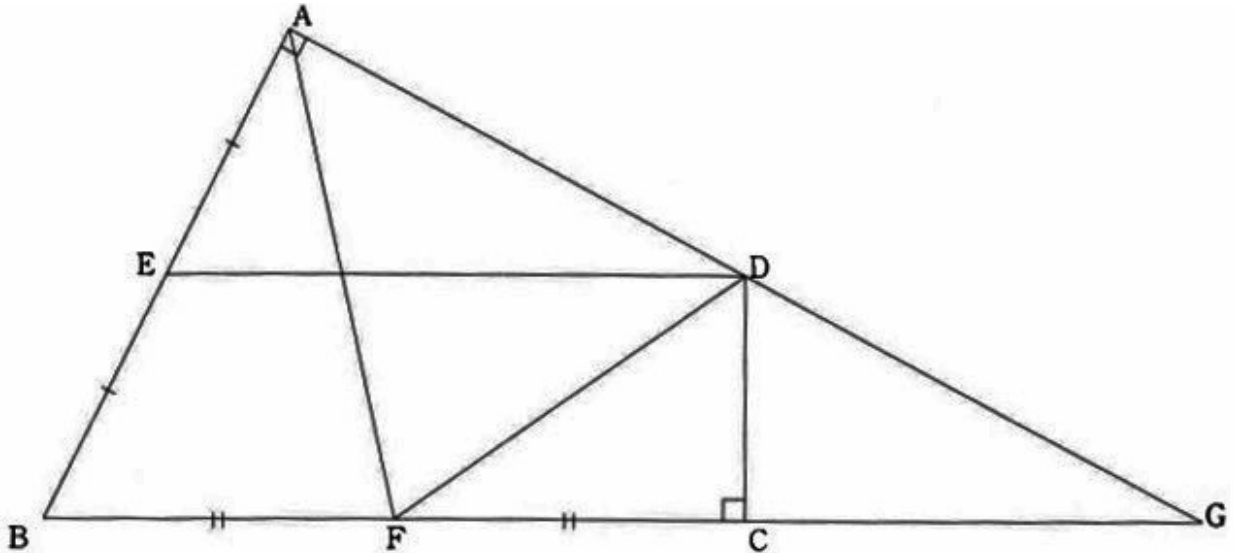


2020年度 東京都市大学付属中学【算数】大問4

下の図のように、角Aと角Cが直角で、 $AB = AD$ である四角形 $ABCD$ があります。
 辺 AB のちょうど真ん中の点を E として、 E を通り BC に平行な直線はちょうど D を通ります。
 また、 F は辺 BC のちょうど真ん中の点で、 AD と BC をそれぞれのばし、
 交わった点を G とします。あとの問いに答えなさい。



問1

(三角形 ABG の面積) : (三角形 DCG の面積) を最も簡単な整数の比で表しなさい。

問2

(三角形 AFD の面積) : (四角形 $ABCD$ の面積) を最も簡単な整数の比で表しなさい。

