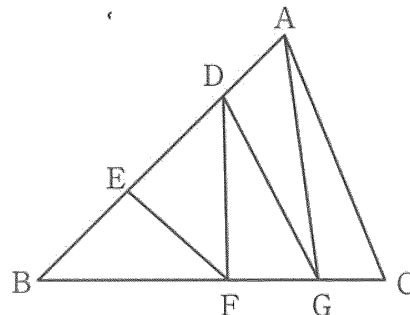


中2～第5 1回高さが等しい三角形の面積比②～

氏名：

例題 右の図の $\triangle ABC$ で、点D、Eは辺AB上の点で、
点F、Gは辺BC上の点です。
線分EF、DF、DG、AGによって $\triangle ABC$ の面積が
5等分されています。

(1) $BG : GC$ を、最も簡単な整数の比で表しなさい。



(2) $BC=15\text{cm}$ のとき、BF の長さを求めなさい。