- 1 三角形 ABC において,辺 AB を 2:1 に内分する点を M,辺 AC を 1:2 に内分する点を N とする.また,線分 BN と線分 CM の交点を P とする.
- (1) \overrightarrow{AP} を , \overrightarrow{AB} と \overrightarrow{AC} を用いて表せ .
- (2) 辺 BC, CA, AB の長さをそれぞれ a, b, c とするとき , 線分 AP の長さを , a, b, c を用いて表せ .