- 2 平面上の 3 点 A(0,a) , B(b,0) , C(c,0) (a>0,c>0,b<0) を頂点とする 3 角形 ABC の内部に点 P があり ,正数 l ,m ,n について $l\overrightarrow{PA}+m\overrightarrow{PB}+n\overrightarrow{PC}=\overrightarrow{0}$ が成り立っている .
- (1) 線分 AP の延長と辺 BC との交点 D の座標を求めよ.
- (2) 線分BDと線分CDの長さの比を求めよ.