- 2 空間に 4 点 $A(1,\,1,\,1)$, $B(3,\,4,\,2)$, $C(2,\,3,\,2)$, $D(2,\,2,\,4)$ がある .
- (1) ベクトル \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{AC} に垂直な単位ベクトル \overrightarrow{e} の成分を求めよ.
- (2) 3 角形 ABC を含む平面上に任意の点 $P(x,\,y,\,z)$ をとるとき,x,y,z の間にどんな関係式が成立するか.
- (3) \wedge 点 D より \wedge の平面に下ろした垂線の長さを求めよ.