HL数学　第9講

例題1)四面体について、

直線と平面交点をとする。とするとき、

をで表せ。

[解]始点はとする

(ⅰ)

(ⅱ)

① , ②より

　 →

　 よって

演習)四面体において、辺をに内分する点, 辺をに内分する点, 線分の中点をとして、直線と平面の交点をとする。

とするとき、をで表せ。

[解]始点をとする

(ⅰ)

(ⅱ)

① , ②よりは1次独立なので

　 →

　 よって

類題1)平行6面体において、平面と直線の交点をとする。とするとき、

[解]始点とする

(ⅰ)

(ⅱ)

① , ②よりは1次独立なので

　 →

　 よって

類題2) p49 **27**

解答はリードB参照

(類題3)四面体において、辺

とするとき、をで表せ。

[解]始点とする

(ⅰ)

(ⅱ)

① , ②よりは1次独立なので

　 →

　 よって

(ⅰ)

(は実数)

(ⅱ)

③ , ④よりは1次独立なので

　 →

　 よって