

空間ベクトル

1 内積系

(1) 内積の基本

- (i) ベクトルの大きさ
- (ii) 内積となす角

(2) 内積の応用

- (i) 2つのベクトルに垂直なベクトル
- (ii) 正射影ベクトル

2 位置ベクトル系

(1) 一次独立 (同一平面上を準備)

- (i) 基本
- (ii) 点の位置

(2) ベクトル方程式

- (i) 直線の方程式
- (ii) 球面の方程式
- (iii) 平面の方程式 (課程外)

「互いの関係」

- ① 2直線
- ② 直線と球面
- ③ 直線と平面

3 「内積系」と「位置ベクトル系」の融合