



## 第1講 ベクトル(1) 学びのチェックリスト

	項目	知ってた?	使えそう?
1	「交点」を「～上かつ～上」と読み換えることができる		
2	「Pが直線OB上にある」ことをベクトルの式で表す		
3	平面上の点Pはいつでも「 $\vec{OP} = \alpha\vec{OA} + \beta\vec{OB}$ 」と表せること		
4	$\vec{OP} = \alpha\vec{OA} + \beta\vec{OB}$ においてどういうときに $\alpha + \beta = 1$ となるか		
5	辺の比を用いて面積比を求める		
6	内積の求め方 (□定義を用いる方法, □絶対値を2乗する方法)		
7	角の二等分線と比の関係		
8	基本内積 (平面の場合は) 3つを準備しておくこと		
9	円のベクトル方程式		
10	円周上の点までの距離はいつ最小になるか?		
その他、気づいたことなど			



切り取って、下の [提出用] の方を授業後に提出してください。

神戸三宮校 2020年度 II期 STH理 (中高一貫)

氏名

## 第1講 ベクトル(1) 学びのチェックリスト

**提出用**

	項目	知ってた?	使えそう?
1	「交点」を「～上かつ～上」と読み換えることができる		
2	「Pが直線AB上にある」ことをベクトルの式で表す		
3	平面上の点Pはいつでも「 $\vec{OP} = \alpha\vec{OA} + \beta\vec{OB}$ 」と表せること		
4	$\vec{OP} = \alpha\vec{OA} + \beta\vec{OB}$ においてどういうときに $\alpha + \beta = 1$ となるか		
5	辺の比を用いて面積比を求める		
6	内積の求め方 (□定義を用いる方法, □絶対値を2乗する方法)		
7	角の二等分線と比の関係		
8	基本内積 (平面の場合は) 3つを準備しておくこと		
9	円のベクトル方程式		
10	円周上の点までの距離はいつ最小になるか?		
感想、メッセージ、相談など			