

2026
ズバリ! 的中



数学

琉球大学

係数が逆になっている以外は完全一致

入試問題

前期日程 文系学部
大問1 問3

1 次の問いに答えよ。

問3 $\triangle ABC$ の辺 AB 上にある点 P は、

$$3\overrightarrow{PA} + 4\overrightarrow{PB} + 5\overrightarrow{PC} = k\overrightarrow{BC}$$

をみたしているとする。このとき、実数 k の値を求めよ。

河合塾

大学受験科 完成シリーズ
数学②(IIB+ベクトル型) 第12講 2A

12・2A

k は実数の定数とする。三角形 ABC と同じ平面上の点 P が

$$5\overrightarrow{PA} + 4\overrightarrow{PB} + 3\overrightarrow{PC} = k\overrightarrow{BC}$$

を満たしている。

- (1) P が辺 AB 上にあるときの k の値を求めよ。
- (2) P が三角形 ABC の内部にあるような k の値の範囲を求めよ。
- (3) 直線 AP が辺 BC を $2:1$ に内分する点を通るときの k の値を求めよ。