

解 答 速 報

近畿大学 一般選抜後期

数学

1

(1) 1:1 (2) 4:1 (3) 1:3 (4) 2:1:1

2

ア: $\frac{3}{4}$ イ: $\frac{11}{16}$ ウ: $\frac{1}{2}P_n + Q_n + R_n$ エ: $\frac{2}{3}\left[1 - \left(-\frac{1}{2}\right)^n\right]$ オ: $\frac{5}{7}$

3

(1) $(b, c) = \left(\frac{3+\sqrt{5}}{2}, \frac{3-\sqrt{5}}{2}\right), \left(\frac{3-\sqrt{5}}{2}, \frac{3+\sqrt{5}}{2}\right)$

(2) 4 (3) $\frac{32}{27}$ (4) $\frac{21}{2}$

～講評～

- [1] 空間ベクトルの問題。P の位置決定をした後はメネラウスの定理など比を用いて解くのが良い。ここは落とせない。
- [2] 確率漸化式の問題。複雑な設定に見えるが、順を追って確認していくとそこまで複雑でもない。P₃ や P₅ を出す前に漸化式を解いてしまうのが良いだろう。最後の条件付き確率を取れたかどうか合否の分かれ目になりそう。
- [3] 対称式の問題。(3)ができれば(4)もできるので、(3)が解けたかどうかで大きく差がついただろう。

[1]、[2]のア～エ、[3](1)(2)は落とせない。それ以外でどれだけ点をもぎ取れたかという勝負になっただろう。65%は取りたい。



メルマガ登録（無料）または LINE 公式アカウント友だち登録（無料）で全教科閲覧できます！
メルマガ登録は左の QR コードから、LINE 友達登録は右の QR コードから行えます。



<p>渋谷校</p> <p>☎ 0120-142-760 東京都渋谷区桜丘町 6-2</p>	<p>名古屋校</p> <p>☎ 0120-148-959 名古屋市中村区名駅 2-41-5 CK20 名駅前ビル 2F</p>	<p>大阪校</p> <p>☎ 0120-142-767 大阪府吹田市広芝町 4-3 4 江坂第 1 ビル 3F</p>
<p>個別専門館 麴町校</p> <p>TEL : 050-1809-4751 東京都千代田区二番町 8-20</p>	<p>ビッグバン京都校</p> <p>TEL : 075-746-4985 京都市下京区下諏訪町 360</p>	<p>医特塾 阿佐谷本校</p> <p>TEL : 03-6279-9927 東京都杉並区阿佐谷南 3-37-2 第二大同ビル 2F</p>