

解 答 速 報



近畿大学 一般選抜後期

数学

医特

1

(1)243通り(2)150通り(3)41通り(4)21通り(5)5通り

2

ア 6 イ 9:5 ウ $\frac{3}{7}\vec{OA} + \frac{3}{14}\vec{OB}$ エ $(\frac{4}{7}-t)\vec{OA} + (t-\frac{3}{14})\vec{OB}$ オ $\frac{1}{5}$ カ $\frac{2\sqrt{14}}{7}$

3

(1) $y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{6} + k$

(2) $k = \frac{1}{3}$ $S = \frac{9}{32}$

(3) $k = \frac{1}{12}$

【講評】

大問1は重複順列および重複組み合わせからの出題であった。設定が似ている問題が5つ出題されたので、混乱しないように適切な解法を選択する必要がある、全問正解するのはやや難しいと思われる。

大問2はベクトルを用いて三角形の線分の比や内接円の半径を求める問題であった。典型的な問題であったので、すべて正解しておきたい。

大問3は数学2の微分積分からの出題であった。(1)、(2)を解くのはそれほど難しくはないが、(3)で三角関数の3倍角の公式をつかえるかどうか重要であった。

試験時間に対して分量および難易度もそれほど厳しくなかったため、得点目標は75%である。



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 ☎ 0120-142-760 東京都渋谷区桜丘町 6-2</p>	<p>名古屋校 ☎ 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 ☎ 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 麹町FC校 TEL：03-6272-4175 東京都千代田区二番町 8-20</p>	<p>提携校 医学部特訓塾 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>	