

アクシア通信

広大附属前校
高校生版
(11・12月号)

《冬期講座》 実施期間 12月22日(土)～1月4日(金)

※個別コースの方は、別紙講座提案書をご確認ください。

※上記期間中に都合が合わない日がありましたら、通常授業期間中にふりかえをおとりします。

高3生は受験に向け、ラストスパートに入ります。

高1生・高2生は、学校の授業が先に進まない冬休みの間にどれだけ弱点単元を克服できるかが、今後を大きく左右します。

皆さんの冬休みが充実したものになるように、しっかりサポートしてまいりますので、よろしくお願いします。



大学入試センター試験まで残り**64**日 (11月15日時点)

高3生は、冬期講座終了後、すぐにセンター試験があります。センター試験の結果次第では、第一志望の大学の受験をあきらめざるを得なくなることもあります。そうならないよう、この冬は自分を律してセンター試験に向けて準備をしていきましょう。

今月のTOPIX センター試験の過去問に挑戦!

(2012年度 数学I・A 第2問)

a, b を定数として2次関数

$$y = -x^2 + (2a + 4)x + b \quad \dots\dots\dots \textcircled{1}$$

について考える。関数①のグラフGの頂点の座標は

$$\left(a + \boxed{\text{ア}}, a^2 + \boxed{\text{イ}} a + b + \boxed{\text{ウ}} \right)$$

である。以下、この頂点が直線 $y = -4x - 1$ 上にあるとする。このとき、

$$b = -a^2 - \boxed{\text{エ}} a - \boxed{\text{オカ}}$$

である。

この問題の難易度は、センター試験受験者ならば、解けて当然のレベルです。

(受験者全体の正答率は約97%)

高校1年生で学習する内容ですから、高1・2年生も現段階で解けるはずですよ。

間違えてしまった人は、しっかり復習しておきましょう。

(解けなかった生徒は、各校舎の理系の職員に聞いてみよう☆) [学6景第](8・1・8X44・E) [学7景第](4・4・2X4・ノ・L) [学8景第]

☆☆日々の様子や取り組みを公開中☆☆

進学塾アクシア ブログ 検索

