【新中2生・数学】

（1）　$6x+7$　　（2）　$7x^2+6x-6$　　（3）　$4a^2-9b^2+6bc-c^2$　　（4）　$(x+10)(x-3)$

（5）　$(2x-1)(2x-5)$　　（6）　$(x+y-4)(x+y+3)$　　（7）　$(x-4)(x+2)(x^2-2x+6)$

（8）　$(x^2+1)(x+1)(x-1)$　　（9）　$(x+3y-6)(x+3y+2)$

（10）$(a, b)=(50,\ 49)$、$(18,\ 15)$、$(10,\ 1)$

＜春期講習の受講クラス＞

9 問以上：α レベル
7 問以上：α1 レベル
5 問以上：α2 レベル
3 問以上：α3 レベル
※2 問以下の方は【特別講座】をお勧めします。

たまプラーザ校・横浜校・自由が丘校

7 問以上：α α1 レベル
5 問以上：α2 レベル
3 問以上：α2α3、α3 レベル
※2 問以下の方は【特別講座】をお勧めします。

【新中3生・数学】

［中学範囲の内容など］

(1)　5　(2)　$x=3,-7$　(3)　$x=\dfrac{-3\pm\sqrt{7}}{2}$　(4)　$9\sqrt{3}$　(5)　$2\sqrt{6}$

☆　ここまで、(1)～(5)の 5 問中 3 問以上に正解することが受講の前提となります。この部分に未習事項がある場合、講習本科または特別講座を受講しても、その効果は期待できません。

［２次関数　【数Ⅰ】の問題］

(6)　$(a,b,c)=\left(\dfrac{3}{2},12,\dfrac{53}{2}\right)$　(7)　$\left(-\dfrac{7}{4},-\dfrac{57}{8}\right)$

(8)　最大値　：　6（$x=-1,3$）　最小値　：　2（$x=1$）

(9)　$4-\sqrt{19}<x<4+\sqrt{19}$　(10)　$a<4-2\sqrt{10},\ 4+2\sqrt{10}<a$

☆　全 10 問中の正解数について、

9 問以上：α レベル
7 問以上：α1 レベル
5 問以上：α2 レベル
3 問以上：α3 レベル

たまプラーザ校・横浜校・自由が丘校

7 問以上：α α1 レベル
3 問以上：α2α3 レベル

※ただし、6 問以下の場合には、【特別講座】２次関数基礎講座［数Ⅰ］の受講を優先することをお勧めします。

☆　Gnoble 数学科の授業は、既に中学範囲を終えて、高校範囲（数学Ⅰ・A）に入っています。高校範囲の数学では学習状況（各単元の未習・既習の状況）が、授業内容の理解において重要になってきます。ここに掲載した「レベルチェック問題」についても、ただ得点（正解数）を数えるだけでは無く、正解できなかった問題について、「習ったことがない（知らない）」か、「学習したような記憶はあるけれど、理解度が不十分で正解できなかった」かによって、いま、必要とされる学習内容も異なります。受講にあたっては、このことも念頭において検討していただくことが大切です。

ご不明な点は数学科までお問い合わせください。