

## 【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： $\alpha$  レベル

7問以上： $\alpha 1$  レベル

5問以上： $\alpha 2$  レベル

3問以上： $\alpha 3$  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： $\alpha \alpha 1$  レベル

3問以上： $\alpha 2 \alpha 3$  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)  $x=\frac{-3\pm\sqrt{7}}{2}$  (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)  $(a, b, c)=\left(\frac{3}{2}, 12, \frac{53}{2}\right)$  (7)  $\left(-\frac{7}{4}, -\frac{57}{8}\right)$

(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： $\alpha$  レベル

7問以上： $\alpha 1$  レベル

5問以上： $\alpha 2$  レベル

3問以上： $\alpha 3$  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。

たまプラーザ校・横浜校・自由が丘校

7問以上： $\alpha \alpha 1$  レベル

3問以上： $\alpha 2 \alpha 3$  レベル

☆ **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。