

- (10) What is that book about?  
 (11) How did he get into the house?  
 (12) Who attended the meeting?  
 (13) Why is he allowed to drink?

- ② (1) SVM (2) SVOM (3) SMVOO  
 (4) SMVC (5) SVOC (6) SVOM 【各完答】

- ③ (1) 名 (2) 形 (3) 副 (4) 前 (5) 副 (6) 動  
 (7) 動 (8) 形 (9) 副 (10) 名 (11) 名 (12) 名  
 (13) 形 (14) 名 (15) 形 (16) 形 (17) 名 (18) 副  
 (19) 副 (20) 名 (21) 副

### 30問以上正解

⇒ 【特別講座 EGGS】は受講しなくて大丈夫です。【講習本科】のみ受講してください。

### 29問以下の正解

⇒ 今は『基礎体力養成』の時期です。【特別講座 EGGS】で英文法の土台を築きましょう。

## 【中3生・数学】

<解答・配点> 1問1点 (完答のみ)、15点満点

(1)  $y = \frac{3}{2}x^2 + 2x - 5$  (2)  $(-1, 3)$  (3) 最大値3 最小値-1 (4)  $\frac{-3 - \sqrt{29}}{2} < x < \frac{-3 + \sqrt{29}}{2}$

(5)  $m < 1, 1 < m$  (6)  $45^\circ \leq \theta \leq 135^\circ$  (7)  $\theta = 120^\circ$  (8)  $\frac{1}{2}$  (9)  $\frac{2\sqrt{14}}{15}$

(10)  $AC = 2\sqrt{6}, R = 2\sqrt{2}$  (11)  $\frac{9\sqrt{58}}{29}$  (12)  $(a, b, c) = (-8, 14, 40)$  (13)  $4x - \sqrt{15}y = 62$

(14)  $x^2 - 3x + y^2 - \frac{13}{2}y + 10 = 0$  (15) 72

<受講の目安> : 採点結果を次の順番で確認してください。

☆ 「(11)～(15) (図形と方程式)」での正解数が2問以下、または学習したことがない

→ まず、【特別講座】図形と方程式(数Ⅱ)の受講を検討してください。ただし、この講座の受講にあたっては、「(1)～(5) (2次関数)」の内容が学習済みであることが前提です。(1)～(5)の中で3問以上に正解していることを受講の目安としてください。

12点以上 αレベル      10点以上 α1レベル      8点以上 α2レベル      6点以上 α3レベル

☆ 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)を数えるだけではなく、正解できなかった問題についても、「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をお勧めします。ご不明な点は数学科までお問い合わせください。