

# SEG中1数学ABコース指定講習/代数ダイジェストについて

SEG中1数学に9月からの入会をお考えの方には、学習進度によって、代数分野を補うかどうかを判断して頂く必要があります。

**ABコース指定講習:**既に文科省中2の代数を終えており、これから幾何の学習をはじめる人向けの講座です。

**代数ダイジェスト:**正負の数と文字式の学習を終えている人を対象に、SEGで1学期に学習した代数分野のうちの1次方程式と1次関数を補う講座です。

AB指定講習だけでいいか、代数ダイジェストも受講する必要があるか、A/Bどちらのレベルにするかでお悩みの方は以下のチャートを参考にしてください。

ご自身での判断が難しい場合には、講師による相談も受け付けておりますので、お気軽に受付までご連絡ください。

**SEG受付 TEL:03-3366-1466**

## 1 正負の数の計算ができる

Q1  $2 - 3 - (-4)$  を計算せよ。

Q2  $(-2) \times (-5) - (-3)^2$  を計算せよ。

### 文字式の計算ができる

Q3  $2(3x - 2y) - 3(2x - 3y)$  を簡単にせよ。

まだ不安

正負の数・文字式の計算までをきちんと仕上げることができれば、**代数ダイジェスト**を受講することができます。

## 2 1次方程式が解ける

OK!

Q4  $3x - 12 = 5x + 8$  を解け。

Q5  $\begin{cases} 4x + 3y = 6 \\ 3x - 2y = 13 \end{cases}$  を解け。

未習/まだ不安



代数ダイジェストの受講をお勧めします。代数ダイジェストでは、1次方程式を未習の状態からはじめます。

## 3 1次関数のグラフについて基本的な計算ができる

OK!

Q6 2点  $(-6, 4)$ ,  $(4, -1)$  を通る直線の式を求めよ。

Q7  $y = -5x - 7$ ,  $y = 3x + 9$  の交点の座標を求めよ。

OK!

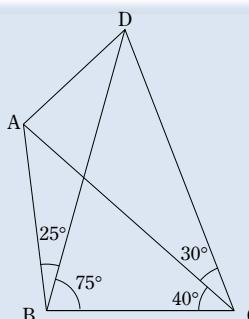
**AB指定講習のみの受講**  
大丈夫です。夏期講習はA/Bいずれかのレベルで、前期と後期の講習を受講した上で、新規入会試験を受験してください。

## 4 A/Bレベル判定

### A/Bレベル判定

Q8 右図において、

$\angle ADC$  の大きさを求めよ。



OK!

**Bクラス**がお勧めです。夏期講習は中1数学Bの指定講習（前期・後期）を受講した上で、新規入会試験を受験してください。

連立方程式など、既習事項との重複部分もでてきますが、復習をかねて**代数ダイジェスト**を受講することも可能です。1次関数については、授業自体ではしばらく必要とならないため、学校・自習で補うことにして**AB指定講習のみ**を受講することもできます。

## 確認問題解答

Q1 3 Q2 1 Q3 5y Q4  $x = -10$  Q5  $x = 3, y = -2$  Q6  $y = -\frac{1}{2}x + 1$  Q7  $(-2, 3)$  Q8  $65^\circ$