

# SEG中2数学BCコース/Xコースについて

SEG 中2 数学では、学習進度に合わせて、BC コースと X コース、2つのコースが開講されます。

**BCコース**：既に文科省の中2までと中3の相似の内容を終了しており、中3数学の残りの内容+αを1年間かけて学ぶコースです。B/Cの2レベルがあります。

**Xコース**：春期は文科省の中2数学の内容(1次関数、合同)、1学期は文科省の中3数学の内容のうちBCコースで1学期までに学習が終了する部分を学習し、夏期講習からBCコースに合流する、新規生向けのコースです。

BC/Xのどちらのコースを受講するか、B/C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。

SEG受付 TEL:03-3366-1466

## 1 文字式の計算ができる

Q1  $-3(2x+3y)-2(-3x+2y)$  を簡単にせよ。

### 1次方程式が解ける

Q2 1次方程式  $2-7x=x-2$  を解け。

まだ不安



### 文科省中1の内容を復習しましょう。

文科省の中1数学の内容ができていないと、今後の学習を進めていくことができません。しっかり復習をしたうえで、Xコースをご検討ください。

### 確認問題解答

Q1  $-13y$  Q2  $x = \frac{1}{2}$

Q3 二辺夾角相等、二角夾辺相等、三辺相等、斜辺一辺相等

Q4 2組の対辺がそれぞれ平行(定義)  
2組の対辺がそれぞれ等しい  
2組の対角がそれぞれ等しい  
対角線がそれぞれの中点で交わる  
1組の対辺が平行で等しい

Q5  $x = \frac{15}{4}, y = \frac{40}{9}, z = \frac{18}{5}, w = \frac{36}{5}$

Q6  $y = -\frac{1}{2}x + 1$  Q7  $(-2, 3)$

Q8  $BR = 16$



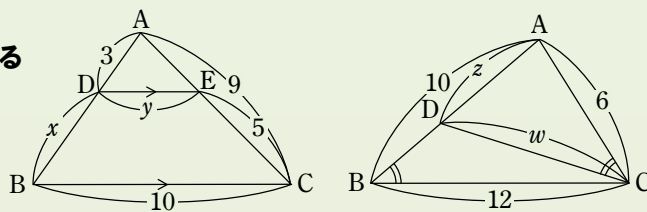
## 2 図形の基本的な証明ができる

Q3 三角形の合同条件を挙げよ。(3つ+直角三角形の場合の1つ)

Q4 平行四辺形条件を挙げよ。(定義を含めて5つ)

### 三角形の相似を利用できる

Q5 右図の  $x, y, z, w$  を求めよ。



### 1次関数とそのグラフを利用できる

Q6 2点  $(-6, 4), (4, -1)$  を通る直線をグラフにもつ1次関数の式を求めよ。

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

まだ不安



### Xコースをお勧めします。

必ず春期講習からXコースを受講してください。講習最終日の授業内試験で入会判定を行うので、入会試験を申し込む必要はありません。



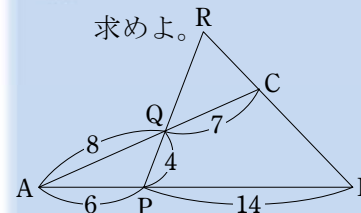
### BCコースをお勧めします。

春期講習は中2数学B/Cのいずれか1レベルを受講した上で、新規入会試験を受験してください。



## 3 B/Cレベル判定

Q8 下図において、BRの長さを求めよ。



OK!

### Cクラスをお勧めします。

春期講習は中2数学Cを受講した上で、新規入会試験を受験してください。

