

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。

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

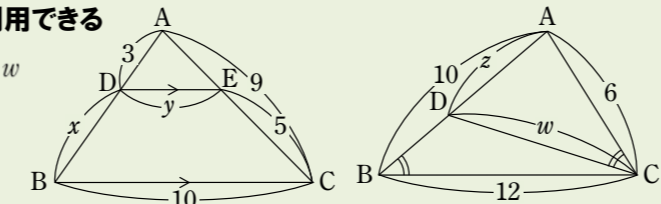
1 文字式の計算ができる
 Q1 $-3(2x+3y)-2(-3x+2y)$ を簡単にせよ。
1次方程式が解ける
 Q2 1次方程式 $2-7x=x-2$ を解け。

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)

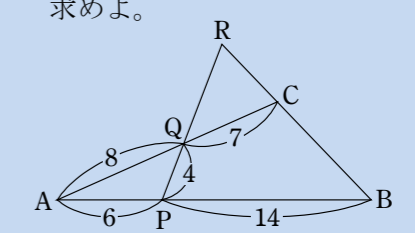
まだ不安
Xコースをお勧めします。
 必ず春期講習から X コースを受講してください。
 講習最終日の授業内試験で入会判定を行うので、入会試験を申し込む必要はありません。

まだ不安が...
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。

3 三角形の相似を利用できる
 Q5 右図の x, y, z, w を求めよ。



5 B/Cレベル判定
 Q8 下図において、BRの長さを求めよ。



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 $BR = 16$

4 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。

どちらもOK!
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。

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。