

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

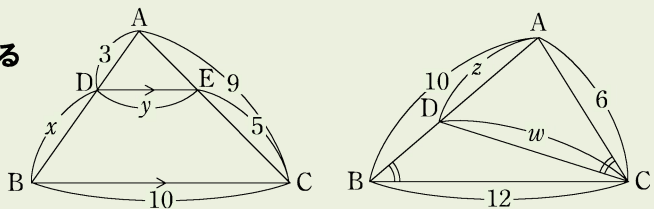
図形の基本的な証明ができる

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。

OK !

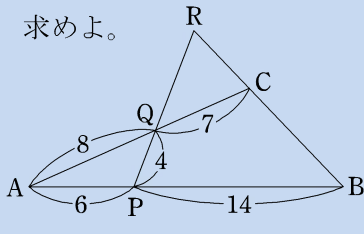
BCコースをお勧めします。

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。

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。