

# SEG中1数学ABコースについて

**ABコース:**中1の1年間で文科省中1・2の内容を終えるコースで、既に文科省中2の代数および幾何の証明を一通り終えているコース  
 ABコースを受講するかどうか、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。

SEG受付 TEL:03-3366-1466

**1 文字式の計算ができる**

Q1  $\frac{2x+3}{6} - \frac{x-9}{12}$  を簡単にせよ。

**1次方程式・連立方程式が解ける**

Q2  $3x-12=5x+8$  を解け。

Q3  $\begin{cases} 4x+3y=6 \\ 3x-2y=13 \end{cases}$  を解け。

**2 直線をグラフにもつ1次関数の式が求められる**

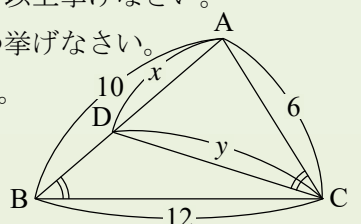
Q4 2点(-6,4), (4,-1)を通る直線をグラフにもつ1次関数の式を求めよ。

**三角形の合同・相似を証明・利用できる**

Q5 三角形の合同条件を3つ以上挙げなさい。

Q6 三角形の相似条件を3つ挙げなさい。

Q7 右図のx,yを求めなさい。



1次関数、合同の証明が未習、または、まだ不安な方は、次年度中2春期講習からの受講をご検討ください。

OK! →

未習/まだ不安

文字式・1次方程式・連立方程式が未習、または、まだ不安な方は、3学期のうちにこの範囲を学習した上で、次年度中2春期講習開講の新規生向けのコース(中2数学X)をご検討ください。

OK!

**ABコース**がお勧めです。講習はA/B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。

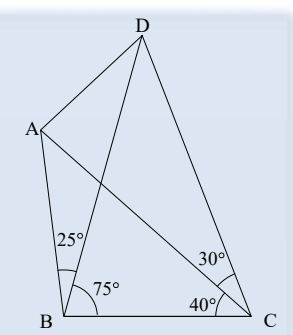
未習/まだ不安

1次関数、合同の証明は既習で、相似の証明が未習の方は、**相似(映像専用)**の受講をお勧めします。

OK! →

**3 A/Bレベル判定**

Q8 右図において、∠ADCの大きさを求めよ。



OK!

**Bクラス**がお勧めです。冬期講習は中1数学Bを受講した上で、新規入会試験を受験してください。

**解答** Q1  $\frac{x+5}{4}$  Q2  $x=-10$  Q3  $x=3, y=-2$  Q4  $y=-\frac{1}{2}x+1$  Q5 二辺とその間の角が等しい・一辺とその両端の角が等しい・三辺が等しい・直角三角形の斜辺と他の一辺が等しい Q6 二角が等しい・二辺の比とその間の角が等しい・三辺の比が等しい Q7  $x=\frac{18}{5}, y=\frac{36}{5}$  Q8  $65^\circ$