

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

(問題が G:良い、**A:基本**、D:代表的、S:新規性、H:高水準、F:標準的)

★(40点必須)、★★(60点必須)、★★★(75点必須)

★①:152a020117ko6203s 難易度2

$\triangle ABC$ で、次のような辺の長さや角の大きさがわかっているとき、
あとどの辺の長さや角の大きさがわかると、 $\triangle ABC$ がただ1とおりに決まるか。すべての場合を書け。

1) 辺AB, 辺AC

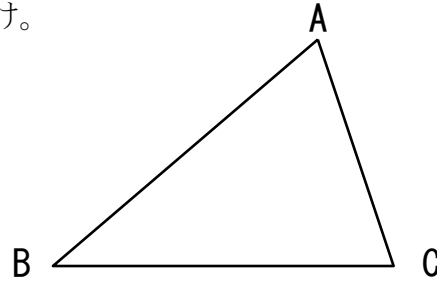
2) 辺AC, 辺BC

3) 辺AB, $\angle A$

4) 辺BC, $\angle C$

5) $\angle A$, $\angle B$

6) $\angle B$, $\angle C$



問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝三角形になる条件を把握してください

- 1) 辺BC、 または $\angle B$
- 2) 辺AB、 または $\angle C$
- 3) 辺AC、 または $\angle B$
- 4) 辺AC、 または $\angle B$
- 5) 辺AB
- 6) 辺BC