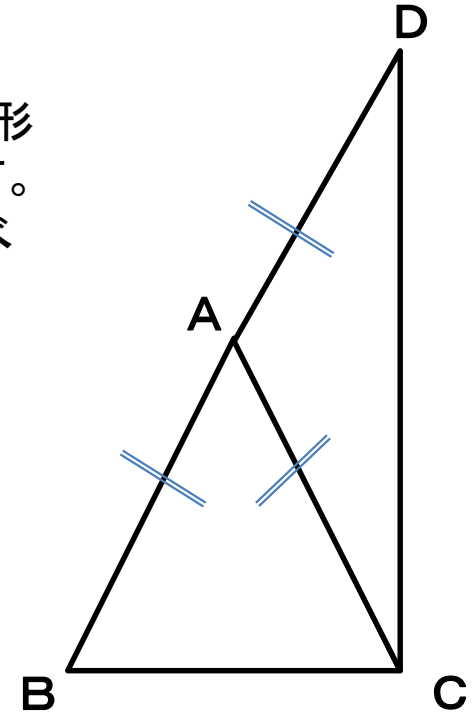


～2020年度「校長室からの挑戦状NO. 16(7/7)」～ (※切: 7月13日)

問題1:

右の図において、三角形ABCは $AB=AC$ の二等辺三角形です。また、三角形ACDは $AC=AD$ の二等辺三角形です。このとき、三角形BCDにおける角BCDについて、正しく述べているものを選び、その理由を書きなさい。

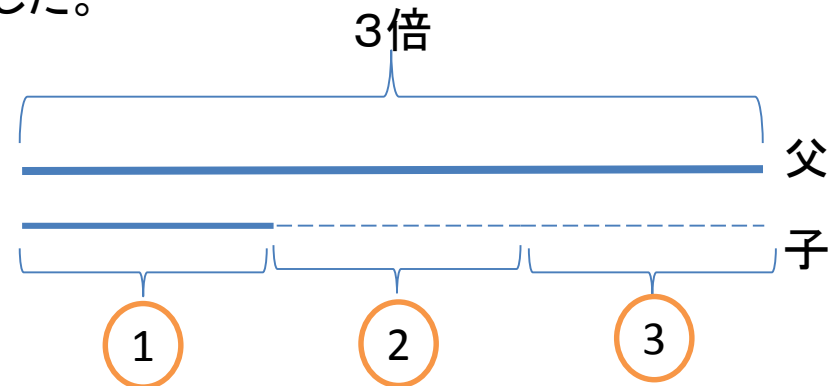
- ① 常に直角(90度)になる。
- ② いつも直角(90度)になるとは限らない。



問題2:

12歳の高道さんの父親は50歳です。父親の年齢が高道さんの年齢の3倍に達するのは何年後ですか。小学生のAさんは次のような図を書いて考えました。これを参考にして考えてください。(考え方や式も記入してください。)

A: 父親と子供の年齢差は変わらないんだよね。
△年後の父と子の年齢図に表すと……



問題1

どちらかに○をつけてください。

① 常に直角(90度)になる。

② いつも直角(90度)になるとは限らない。

<理由>

問題2