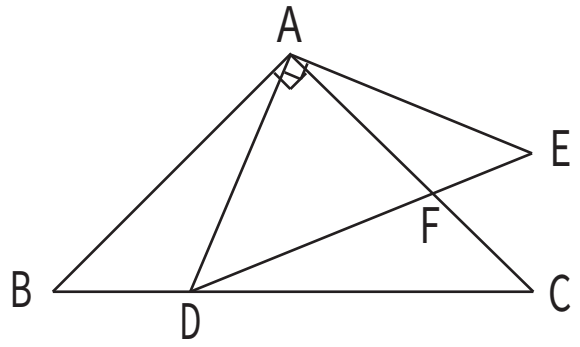
いろいろな相似の証明

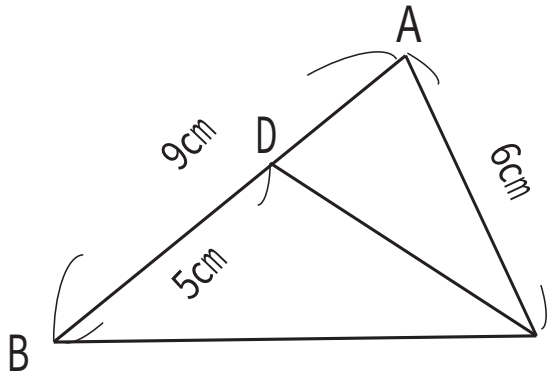
問題 1

図のように直角二等辺三角形 ABC の
BC 上に D をとり直角二等辺三角形 ADE をつくります。
このとき△ABD∽△DCF を証明しましょう。



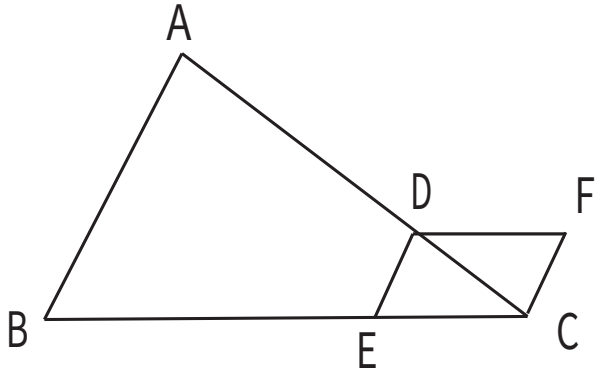
問題 2

図のように AB 上に D をとります。
このとき△ABC∽△ACD を証明しましょう。



問題 3

図のように三角形 ABC の辺 AB、AC 上に AB と DE が
平行になるように D,E をとり平行四辺形 DECF をつくる時
このとき△ABC∽△CFD を証明しましょう。



問題 4

図のように平行四辺形 ABCD の辺 BC 上に E,F をとり、
AD 上に G があり AG=GD=EF,　BE=FC である。
BD と AE,EG,GF との交点をそれぞれ H,I,J とする。
このとき△HBE∽△JDG を証明しましょう。

