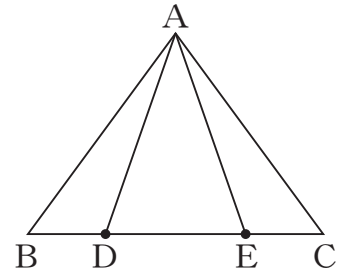


8 次の問題について考えます。

問題

右の図のように、 $AB = AC$ の二等辺三角形 ABC の辺 BC 上に $BD = CE$ となる点 D 、点 E をそれぞれとります。
このとき、 $AD = AE$ となることを証明しなさい。



AD と AE をそれぞれ 1 辺とする 2 つの三角形に着目すると、次のような**証明の方針**を立てることができます。下の **①**，**②** に当てはまる三角形を書きなさい。

証明の方針

① $AD = AE$ を証明するためには、
① $\equiv$ **②** を示せばよい。

② **①** と **②** の辺や角について、等しいといえるものを探せばよい。まず、仮定から、 $AB = AC$ ， $BD = CE$ がいえる。

③ ② を使うと、① の **①** $\equiv$ **②** が示せそうだ。

