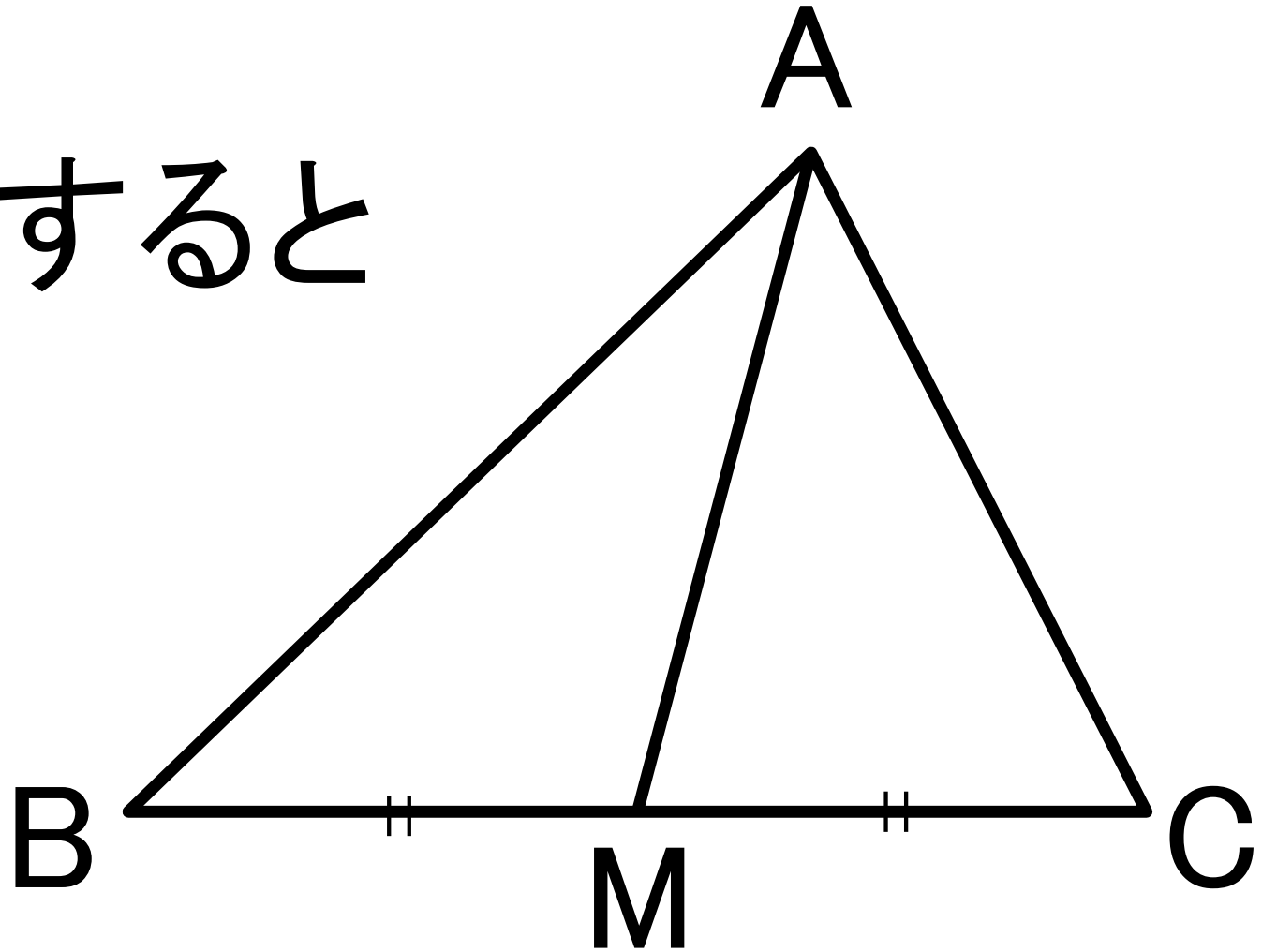


下の図をもとに考えてみよう！

MをBCの中点とすると

BM=CMなので

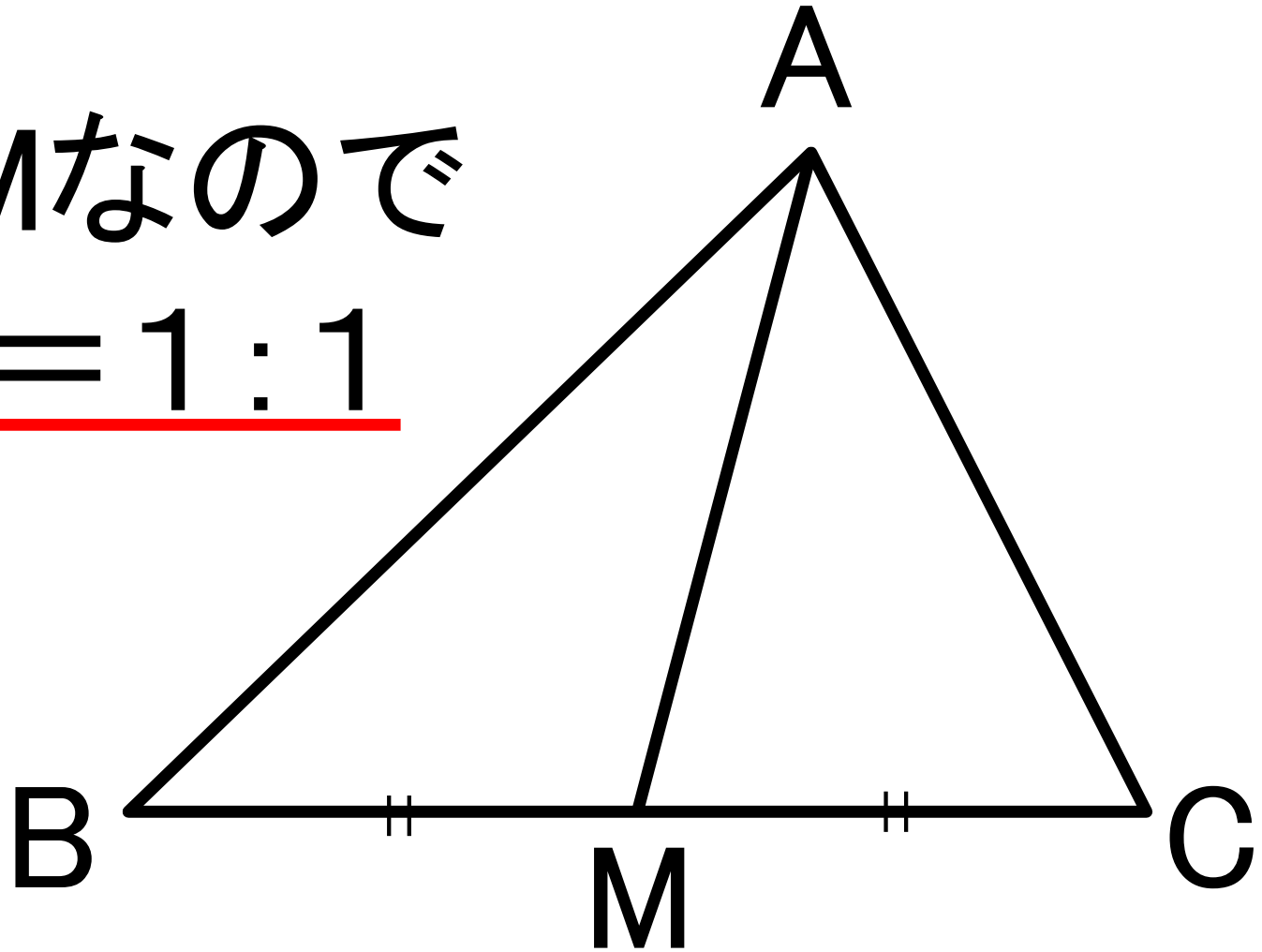
BM:CM=1:1



下の図をもとに考えてみましょう！

$\triangle ABM = \triangle ACM$ なので

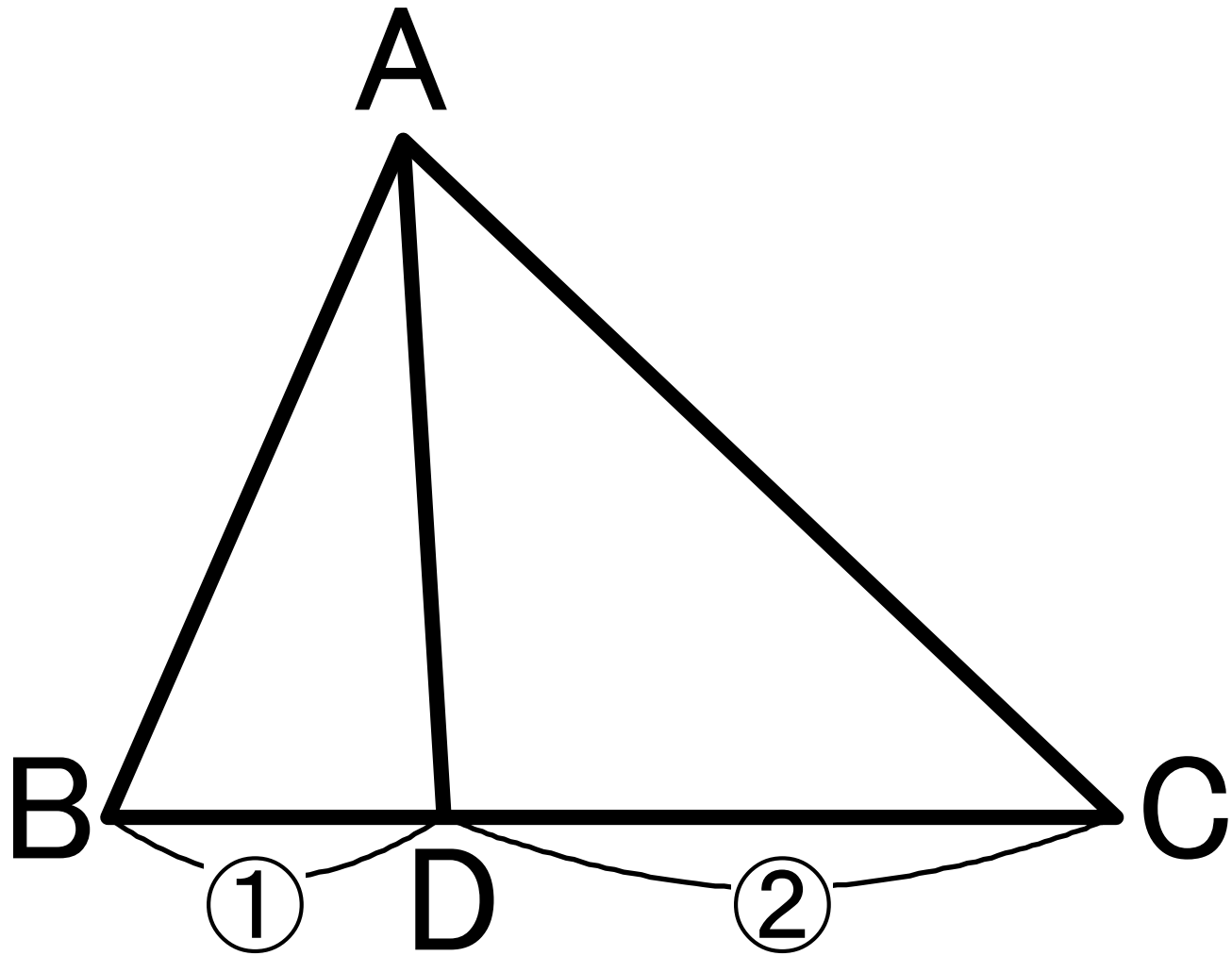
$\triangle ABM : \triangle ACM = 1 : 1$



このことから何がわかるか？

高さが等しい2つの三角形は
底辺の比と面積の比が等しくなる！

※高さと底辺が入れ替わっても
この関係は成り立つ



$BD : DC = 1 : 2$ ならば...？

面積比を表すときの注意点！

もっとも簡単な整数の比で表す

$$1 : \frac{1}{3} = 3 : 1$$

必ず整数の比で！！