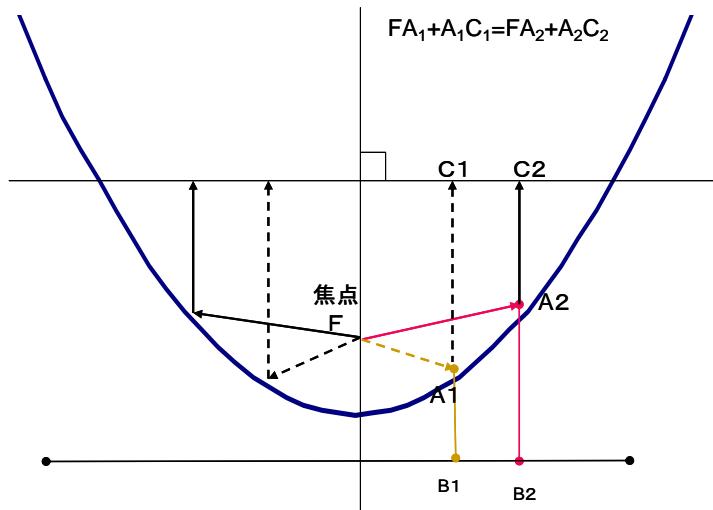


## 6 放物線の性質（その1）

焦点から  $y$  軸に直交する直線までの距離はどのような経路をとっても等しい。



実用面から言えば、『焦点からの出たどの光線も、反射後、同じ時間に  $y$  軸に直交する直線に到達する』となる。

**演習問題1**：この証明をしてください。（ヒント）  $FA_1 = A_1B_1$  の関係を使う。