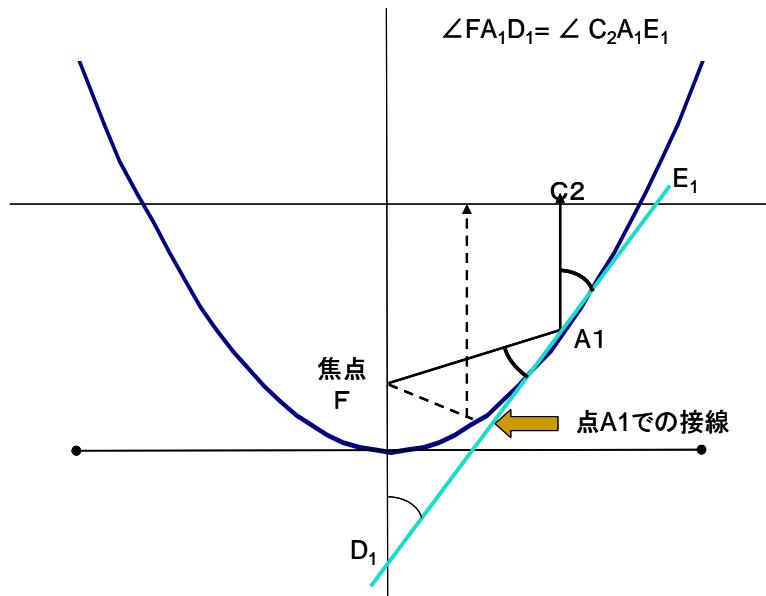


## 7 放物線の性質（その2）

焦点から出た光線の入射角と反射角が等しい（放物線上の点 A<sub>1</sub>での接線に対し）。



実用面から言えば、『焦点から出たすべての光線は反射後、平行光線になる』となる。

**演習問題2：**この証明をしてください。（ヒント）三角形FD<sub>1</sub>A<sub>1</sub>が2等辺三角形であることを証明する。