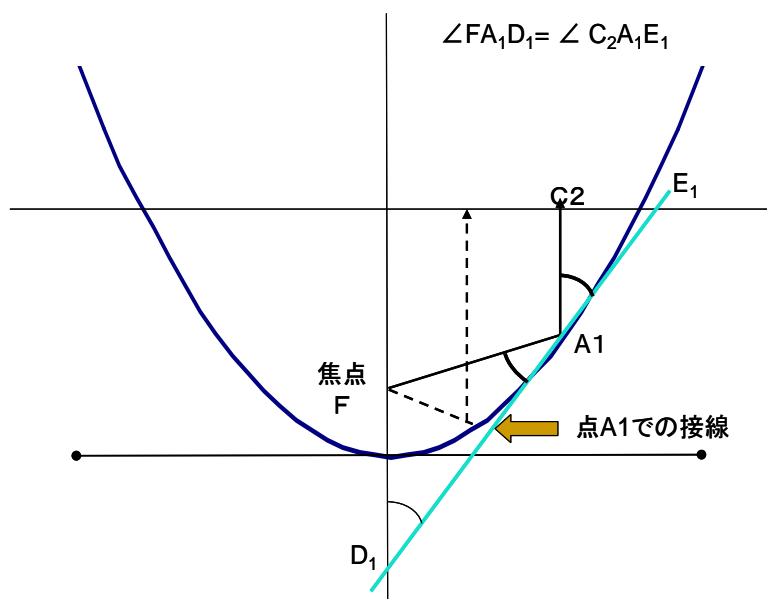


7 放物線の性質（その2）

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_1 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_1A_1 が 2 等辺三角形であることを証明する。