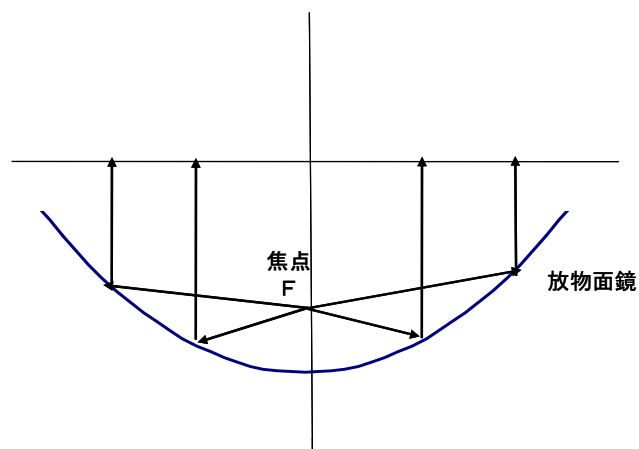


9 放物線の性質を利用した例

平行な光を作るのに、放物面鏡を利用する。焦点から出た光は平行な光となって進む。こうすれば、遠ざかっても光の明るさは変わらない。



このような放物線を利用した例として、自動車のヘッドライト、パラボラアンテナ、反射型望遠鏡などがある。