

役に立つ2次関数

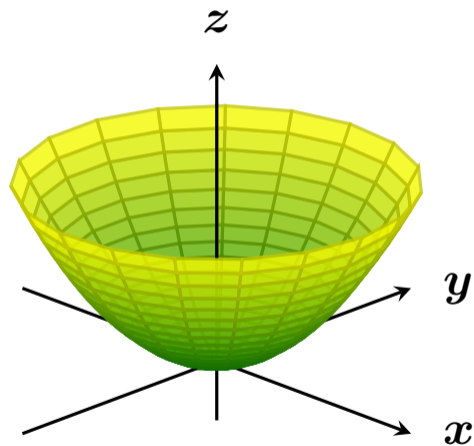
みなさんの家のテレビはBS / CS放送が見られますか？。

役に立つ2次関数

みなさんの家のテレビはBS / CS放送が見られますか？。

BS / CS放送を見るためにはパラボラ・アンテナが必要です。

役に立つ2次関数



パラボラ・アンテナは2次関数（放物線）を回転させた形をしています。

パラボラ・アンテナの秘密

パラボラ・アンテナに隠された秘密を見てみましょう。

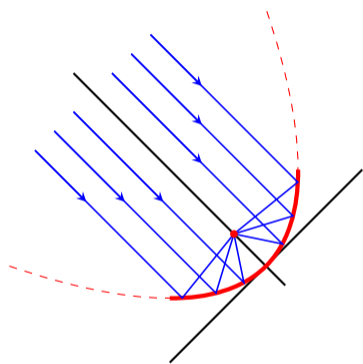
NHK for School

みんなここに集まってくる

ダイジェスト／大科学実験 (306 秒)

[ここをクリック](#)

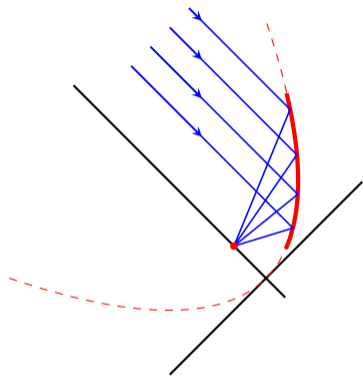
センターフィード型アンテナ



日本では、衛星からの電波は仰角が約 $30^{\circ} \sim 50^{\circ}$ になります。

円形をしたセンターフィード型では角度が少しでもずれたり、雪が積もったりすると映りが悪くなります。

オフセット型アンテナ



現在、市販されてるアンテナは楕円形をしたオフセット型といわれるアンテナです。

アンテナ面が垂直に近いので雪がつく心配が少なく、多少角度がずれても受信ができます。

雪による影響

受信サービス株式会社

雪によって地デジ・BS・CS が映らない

[ここをクリック](#)