

## 役に立つ2次関数

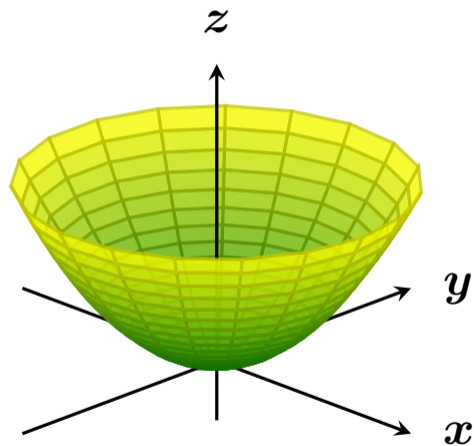
みなさんの家のテレビはBS/C S放送が見られますか？。

## 役に立つ2次関数

みなさんの家のテレビはBS/C S放送が見られますか？。

BS/C S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。

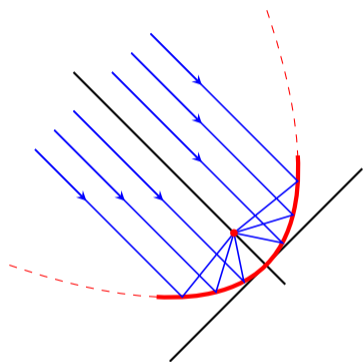
NHK for School

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](#)

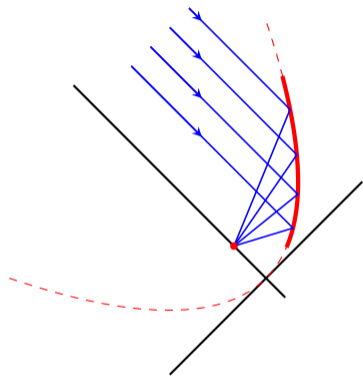
# センターフィード型アンテナ



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

**センターフィード型**は雪が積もりやすく、映りが悪くなることがあるので生産中止になりました。

# オフセット型アンテナ



現在、市販されてるアンテナは**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、角度が多少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](#)