

おかあさんからは、1000円もらっています。
ろうかに使う電球を買います。
さあ、どちらの電球を買いますか。



① 630円



② 250円



資料2 ①LED 電球と②白熱電球の商品表示



①

消費電力 4.4W
 明るさ 485 lm (ルーメン)
 おすすめ場所 ろうか トイレ

630円



②

消費電力 40W
 明るさ 485 lm (ルーメン)
 おすすめ場所 ろうか トイレ

250円



2000時間

資料3 電球の省エネ効果のグラフ

<https://shouene-kaden.net/try/kaden/light.html>

家電の歴史やおうちの電気代を調べて
調べよう
家電と省エネ
省エネに取り組もう！

家電の歴史とヒミツ

茶の中や身の回りにたくさんある家電製品。最新の家電製品はどんなものだったのでしょうか。家電の歴史や技術のヒミツを深く、未来の家電製品を考えてみよう。

- 冷凍庫の歴史とヒミツ
- 照明の歴史とヒミツ
- テレビの歴史とヒミツ
- エアコンの歴史とヒミツ
- 炊飯器の歴史とヒミツ
- 電子レンジの歴史とヒミツ

関連コンテンツ

- 照明器具の買換え効果
- 照明の上手な使い方 (1)
- 照明の上手な使い方 (2)
- 照明の上手な使い方 (3)

電気代を節約
照明器具の買換え効果

電球形LEDランプに買換えたとときのメリットは？

電球形LEDランプは、白熱電球と比べると約 **86%** の省エネ効果があるよ

省エネ性と長寿命で注目を集めているのが電球形LEDランプなんだ。
消費電力はなんと一般電球の約7分の1なんだよ。

消費電力

白熱電球 60形	108kWh/年
電球形 LEDランプ	約15kWh/年

年間電気代
約**2,880円**
おトク！

LEDシーリングライトは、蛍光灯シーリングライトと比べると約 **50%** の省エネ効果があるよ

消費電力

蛍光灯シーリングライト	約136kWh/年
LEDシーリングライト	約68kWh/年

年間電気代
約**2,110円**
おトク！