

家族みんな
でチャレンジ!

おうちの家電製品 どのくらい電気を使っている?



- ✓ よく使う家電製品を表に書こう
- ✓ 家電製品に貼ってある製品表示をみて、「消費電力(W)」の欄にワット数(W)を書こう。
- ✓ その家電製品を1日何時間(もしくは何分)くらい使ったかを書いて、計算しよう。

<計算方法> 例) 1000Wのドライヤーを10分間使った場合
 使用時間の“分”を“時間”に単位を置きかえるので、
 その場合は、

$$\text{使用時間(分)} \div 60 = \text{使用時間(時間)}$$
 つまり、 $10 \div 60 = 0.16(\text{時間})$
 よって電気使用量(Wh)は、

$$1000(\text{W}) \times 0.16(\text{時間}) = 160\text{Wh}$$
 *電力量は「1Wh(ワット時)」という単位で表すよ

家電製品	消費電力 (W)	1回あたりの 使用時間(分)	1回あたりの 使用時間(時間)	1回あたりの 電気使用量(Wh)
例) ドライヤー	1000	10	0.16	160
合計				

