

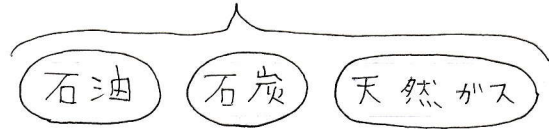
(2) その他のエネルギー

① 電気エネルギー

② 光エネルギー

③ (化学)エネルギー
↳ 物質が持っているエネルギー

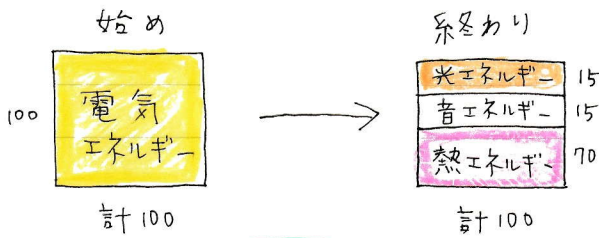
まとめて (化石燃料) といいます



大抵は (太陽) からの (光) エネルギーである。

大切!
よく出る

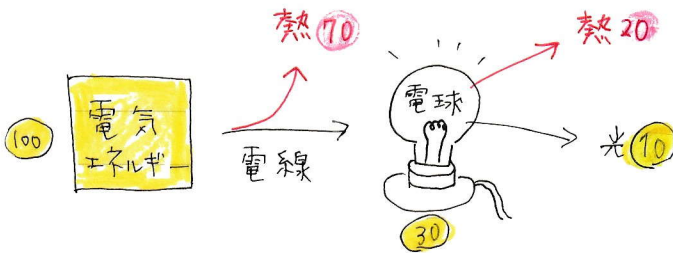
(3) エネルギーの保存



合計は同じ

エネルギー全体の量がその移り変わりの前後で変わらないことを、(エネルギーの保存) という。

(4) エネルギーの変換効率



はじめ 100 あったけど、実際に使ったのは 10 だった時。

$$\downarrow \frac{10}{100} \times 100 = 10\%$$

エネルギーの (変換効率) という。

白熱電球は、電気エネルギーを光エネルギーに変える際、そのエネルギーの多くを (熱) エネルギーとして逃かしてしまう。

↓

しかし、エネルギーは形を変えてもその総量はもとの量と変わらない。