

問題集

① 次の問いに答えなさい。

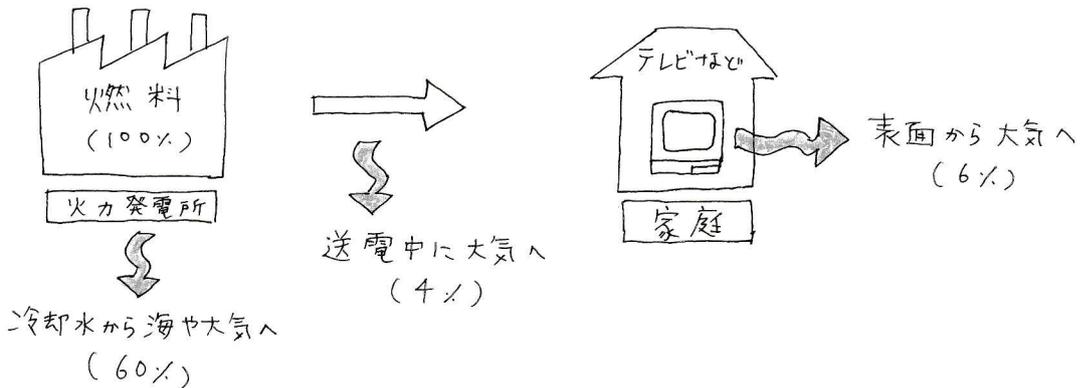
(1) 火力発電と同様に、水蒸気のカでタービンを回して発電する方法には、火力発電以外に何かあるか。

(原子力発電)
(地熱発電)

(2) 太陽光発電はクリーンな発電であるが、気象に左右されやすい。太陽光発電と同様に気象に左右されやすい発電方式には何かあるか。1つ書きなさい。

(風力発電)
(波力発電)

② 下図は火力発電に使う燃料の持つエネルギーを100%として、エネルギーの流れを割合(%)で表したものである。



(1) 図の火力発電では、電気エネルギーとして有効に使われるエネルギーは、もとのエネルギーの何%か。またこの比率を何というか。

(30) % 比率 (変換効率)

$$\frac{\text{実際に使った}\%}{\text{はじめの}\%} \times 100 = 30\%$$

エネルギーの
変換効率

はじめ100だったのに、実際に使ったのは30だったとき