

クイズ第2問



シャワーは、テレビ何台分？
なん だい ぶん



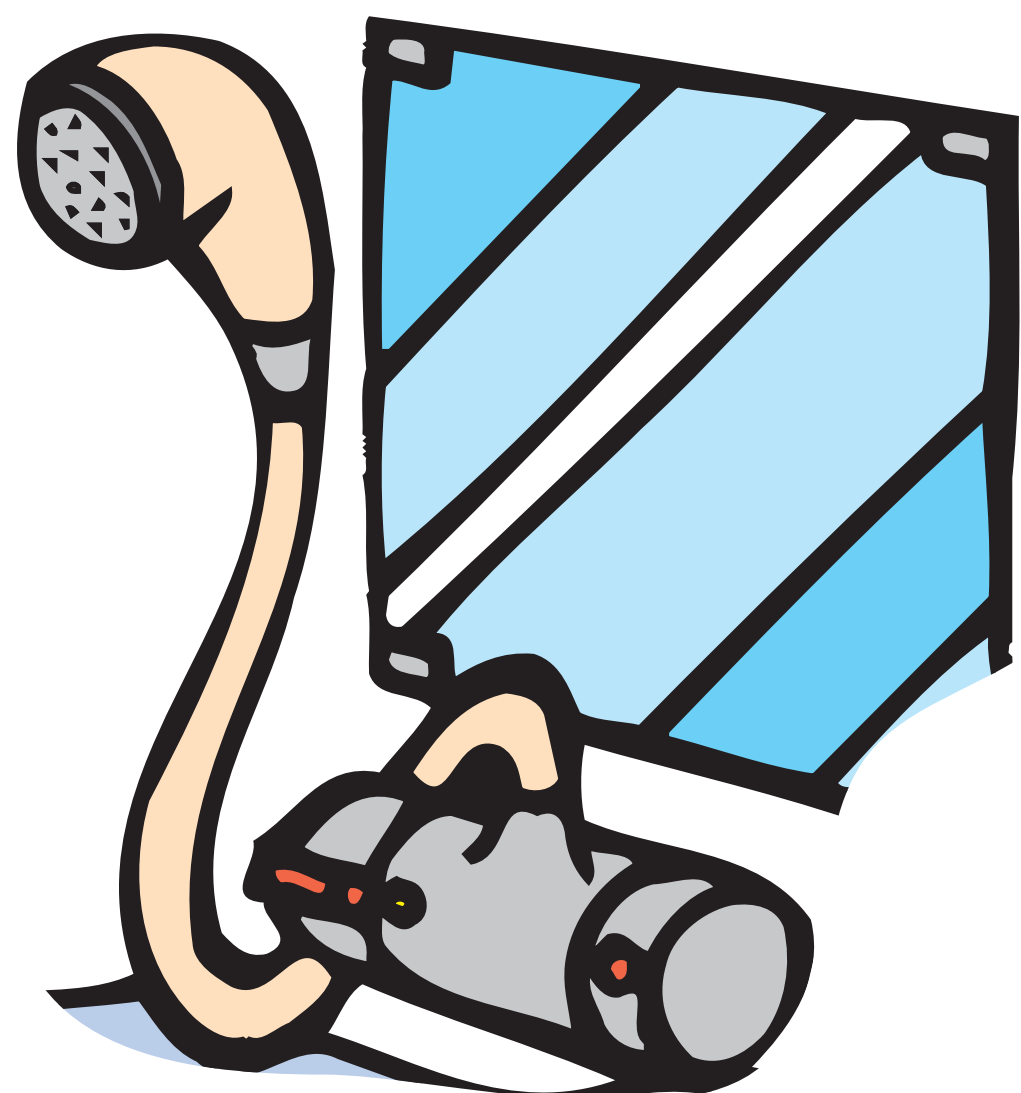
シャワーを使っているときに

必要なエネルギーの強さは、

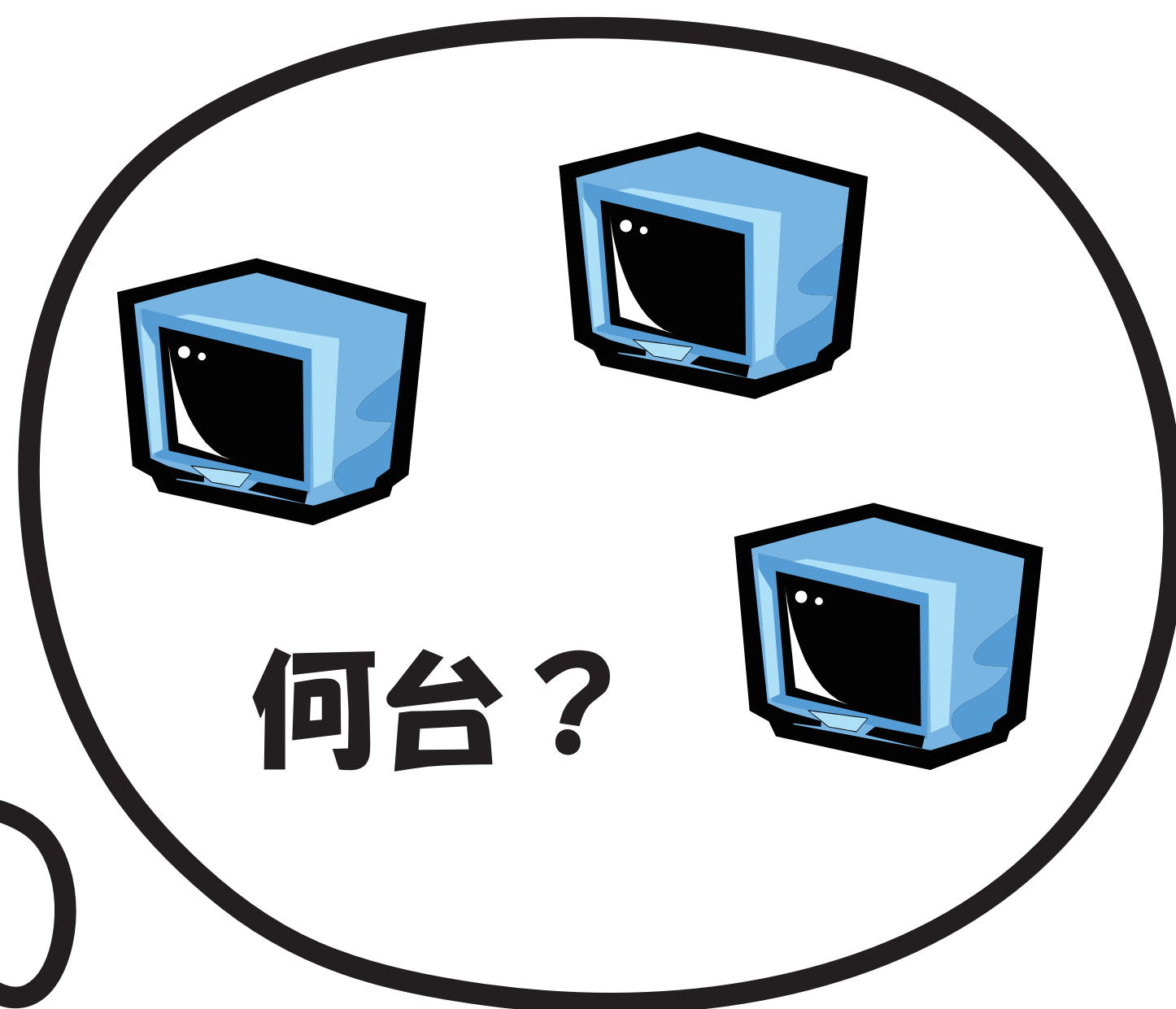
テレビ (100W) を何台つけておくのと同じくらいでしょう。



①約2台 ②約20台 ③約200台



〇〇





だいもん 第2問の

こたえ

くわしい説明 ~大人の方向け~

次のような条件で計算してみます。

- ・シャワーから出るお湯の量は毎分 10 リットル
- ・ 15℃の水を 40℃まで温める

このときに必要となるエネルギーは、約 17,500W。テレビの消費電力を 100W として計算すると、なんとシャワーはテレビ 175 台分のエネルギーを使っていることになります。

これは、浴槽にお湯をためるときも同じ。つまり、「しまった！お風呂のお湯流しっぱなしだった！」という失敗は、テレビ 175 台をつけっぱなしにしているのと同じなのです。

逆に言えば、シャワーの流しっぱなしをやめる、お湯を無駄にあふれさせないようにするということができるれば、それは、ご近所を走り回って 175 台のテレビを消したのと同じ省エネ効果。

ちょっとした心がけで大きな効果がありますのでぜひ実践してみてください。



答えはこちら

やくだい
③約 200 台

ゆだ
お湯の出しっぱなしはやめよう！

