


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 何倍でしょう / 理解シート

全体の料金から，大人・子供1人分の料金を求める問題の解き方を教えて



大人1人分の料金を子供1人分の料金に置きかえたら，全体の料金が子供1人分の料金の何倍になるかがわかるよ。

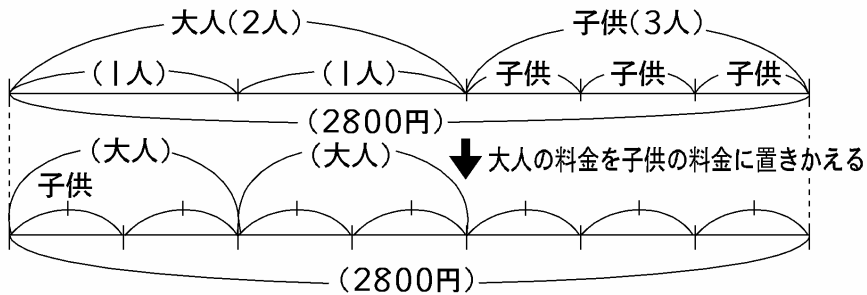


下の問題を解きましょう。

大人2人と子供3人がケーブルカーに乗りました。料金は大人2人分と子供3人分とで，2800円でした。大人1人分の料金は，子供1人分の料金の2倍です。大人，子供それぞれ1人分の料金は何円ですか。

**ポイント**▶ 大人2人分と子供3人分の料金が，子供1人分の料金の何倍かがわかれば，子供1人分の料金が求められます。

① 2800円と，大人2人，子供3人，大人1人分の料金は子供1人分の料金の2倍という関係を図に表します。



② 大人2人分を子供に置きかえると，子供4人分になることがわかります。大人2人分と子供3人分では，子供7人分になります。

③ 子供7人分が2800円だから，子供1人分は2800を7でわれば，求められます。大人1人分の料金を求めます。

$$2800 \div 7 = 400 \cdots \text{子供} \quad \text{大人1人分の料金} \cdots 400 \times 2 = 800$$

$$800 \times 2 + 400 \times 3 = 2800 (\text{答えは正しい}) \quad \underline{\text{子供} \cdots 400 \text{円}, \text{大人} \cdots 800 \text{円}}$$