

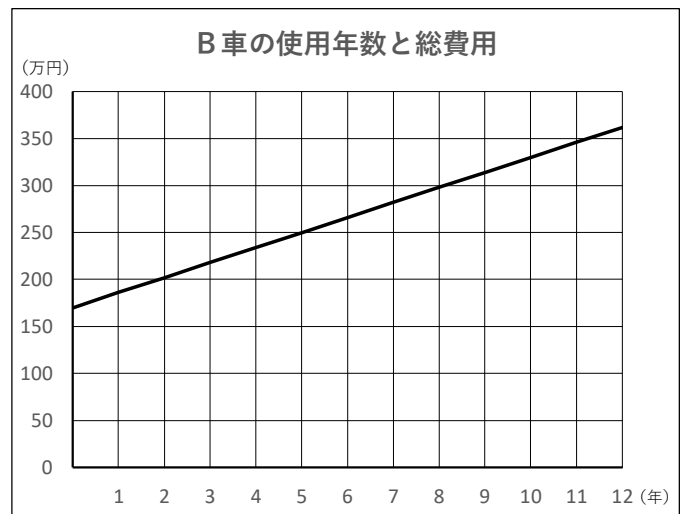
中学校第2学年用「Sイチ」

| | | |
|---------------------------------|-----|-------|
| Sサポート「チャレンジ問題⑦」 | 学年等 | 年 組 番 |
| Today's Question (今日の1問) | 名 前 | |

太郎さんの家では、自動車の購入を検討しています。購入を検討しているA車（電気自動車）とB車（ガソリン車）にかかる費用について、太郎さんの家での自動車の使用状況を踏まえると、次のようになりました。

| | | |
|----------------------|--------------|-----------------|
| 【A車とB車にかかる費用】 | | |
| (万円) | | |
| | A車（電気自動車） | B車（ガソリン車） |
| 車両価格 | 270万円 | 170万円 |
| 1年間あたりの 充電代・ガソリン代 | 3万円 (充電代) | 16万円 (ガソリン代) |

B車を購入して x 年間使用するときの総費用を y 万円とします。この x と y の関係を太郎さんは右のような一次関数のグラフに表しました。



A車とB車の総費用が等しくなるおよその使用年数について、グラフを使って考えます。どのようなグラフをかき、何に着目することで総費用を知ることができますか。

「～のグラフをかき、・・・に着目することで等しくなる使用年数がわかる」という言葉を使って説明しましょう。

答え（例）

A車とB車のそれぞれの使用年数と総費用の関係を表す一次関数のグラフ

をかき、その交点の座標に着目することで等しくなる使用年数がわかる。

※ 条件を踏まえて上記の2つの下線部の内容が書かれていれば正解

間ちがっていたら、どこで、何を間ちがえたのか確認し、もう一回、
答えを見ないでやってみよう。

