

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2016」予選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

4

二郎さんのお兄さんは車を買おうとしています。二郎さんとお兄さんの下の会話を読んで問いに答えなさい。



買う車は決まったの？

二郎さん

実は、ハイブリッドのA車を買うか、ハイブリッドではないB車を買うかで悩んでいるんだ。



お兄さん



どうして？

A車とB車では、ガソリン1Lで走る距離や車の値段が違うから、どちらが経済的かなあと思ってさ。
表にするとこうなるんだよ。



	車の値段	ガソリン1Lで走る距離
A車	190万円	30km
B車	148万円	12km



ガソリン1Lの値段が120円、仙台と東京の往復の距離が900kmと考えると、そこを走ったとすると、ガソリンの代金はA車の方が 円安くなるということだね。

そういうこと。
たしかに走ったときにかかるガソリンの代金だけを考えればA車は経済的なんだけど、車の値段が高いんだよ。



ガソリン1Lの値段が120円で、A車とB車が同じ距離を走った時に、車の値段とガソリンの代金を合わせたすべての費用がA車とB車で同じになるのは、何km走ったときかなあ？

僕も同じことを考えてみたんだけど、それは km走った時なんだよ。



1 に当てはまる数を求めなさい。ただし、消費税は考えません。

2 に当てはまる数を求めなさい。ただし、消費税は考えません。