

5年	変わり方調べ（問題2）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかidedきた ○ ふつう △ むずかしかった

ある物（A）の数が増えると、それに関して別の物（B）が増えることを比例というよ。中学校や高校でも勉強をするけど、ここではその初めの一步を学んでいるよ。イメージを持つことが大切だ。



西園寺松座衛門くん

- 1 1つ80gのみかんがあります。1つずつビニール袋に入れていきます。
みかんの数を□個、ビニール袋に入れたときの合計の重さを△gとします。

①みかんの数と、ビニール袋に入れたみかんの合計の重さを表にまとめましょう。

みかんの数 □（個）	1	2	3	4	5	6
合計の重さ △（g）	80	160	240	320	400	480

80gふえる 80gふえる 80gふえる 80gふえる 80gふえる

②みかんの数を□個、ビニール袋に入っているとき、みかんの合計の重さを△gとしたとき、□と△の関係を式に表しましょう。

みかんの数(□)が1個ふえると
合計の重さ(△)が80gずつふえるので
 $80 \times \square = \triangle$

$$80 \times \square = \triangle$$



③みかん15個がビニール袋に入っているとき、みかんの合計の重さは何gか。

「 $80 \times \square = \triangle$ 」の式を使うと、

$$80 \times 15 = 1200$$

$$1200 \text{ g}$$

④ビニール袋に入っているみかんの重さが880gのとき、ビニール袋には何個のみかんが入っているでしょうか。

合計の重さが880gで、
みかん1つの重さが80gなので、
 $880 \div 80 = 11$

$$11 \text{ 個}$$

2 1個120円の缶ジュースがあります。

①缶ジュースの個数と合計の値段の関係を表にまとめましょう。

缶ジュースの本数（本）	1	2	3	4	5
値段（円）	120	240	360	480	600

120gふえる 120gふえる 120gふえる 120gふえる

②缶ジュースを12個買うと、値段はいくらになりますか。

缶ジュースの個数を□
合計の値段を△とすると。
 $120 \times \square = \triangle$ となる。

$$1440 \text{ 円}$$

缶ジュースの本数が12本なので
 $120 \times 12 = 1440$ となるよ。

