

中学校第3学年用「Sイチ」

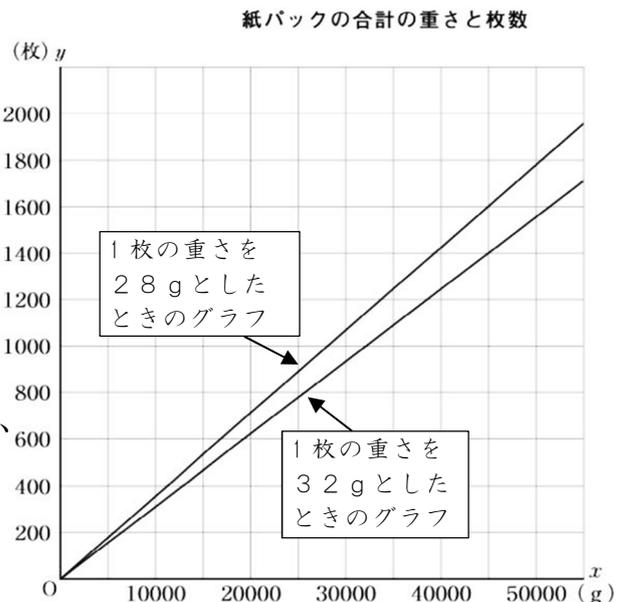
Sサポート「チャレンジ問題⑦」	学年等	年 組 番
Today's Question (今日の1問)	名 前	

ある中学校の生徒会では、リサイクルの取組として容量が1000 mLの紙パックを集めています。

生徒会で紙パック1枚分の重さを測ったところ、紙パックによって1枚分の重さが異なることがわかりました。

- ・最も軽かった紙パック：28 g
- ・最も重かった紙パック：32 g

集まった紙パックの合計の重さを x g としたときの紙パックの枚数を y 枚とし、1枚分の重さを28 gとしたときと、32 gとしたときの x と y の関係を、それぞれ右のような比例のグラフに表しました。



1か月間で集まった紙パックの合計を45000 gとしたとき、28 gと32 gの紙パックの枚数の違いがおよそ何枚になるか求めます。求める方法の説明として最も適切なものを、次のアからエの中から1つ選びましょう。

- ア 2つのグラフについて、 x の値が45000のときのそれぞれの y の値の和を求める。
- イ 2つのグラフについて、交点を見つけ、そのときの y の値を求める。
- ウ 2つのグラフについて、それぞれのグラフの式から比例定数を求め、その差を求める。
- エ 2つのグラフについて、 x の値が45000のときのそれぞれの y の値の差を求める。



答え

工

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

