

2025年広島県

ある会社では、年1回、家族向けのイベントを開催しています。そのイベントではこれまで、当日券の販売は行っていませんでしたが、来場者のアンケートに「前売り券だけではなく、当日券も販売してほしい。」という要望が多数あったことから、今年のイベントでは当日券も販売しました。

右の表1は、今年のイベントにおける、大人と子どもそれぞれ1人当たりの入場券(前売り券、当日券)の金額を表したものです。

今年のイベントでは、購入された大人の入場券のうち、前売り券の割合は70%であり、購入された子どもの入場券のうち、前売り券の割合は60%であり、大人の入場券と子どもの入場券の売り上げの合計は554100円でした。仮に、今年のイベントで購入された、大人の入場券と子どもの入場券が全て前売り券であった場合、入場券の売り上げの合計は500000円となります。

今年のイベントで購入された、大人の入場券の枚数と子どもの入場券の枚数をそれぞれ求めなさい。ただし、入場券の枚数は、前売り券の枚数と当日券の枚数を合計した枚数です。なお、答えを求める家庭も分かるように書きなさい。

〔広島県〕

表1

入場券	大人	子ども
前売り券	1000円	500円
当日券	1300円	700円