

めあて

学習した筆算のしかたやわり算のせいしつを生かし、思い出を残すための、カメラの画質を選ぼう。

## 発展課題

家族で2泊3日の旅行へ行くことになりました。家族旅行の計画は、1日目は海、2日目は山でキャンプ、3日目遊園地です。せっかくなので家族との思い出をデジタルカメラに残すことにしました。カメラのメモリーカードの容量ようりょう（保存できる量）は残り60000キロバイトKBです。あなたは、どのように思い出の写真をとる計画を立てますか。



&lt;条件&gt;

○写真の画質は、低画質がしつ38KB、中画質ちゅうがしつ390KB、高画質こうがしつ5000KBの中からえらびます。

低画質ていがしつ・・・携帯電話の画面サイズで見ればきれい

中画質ちゅうがしつ・・・パソコンの画面サイズで見ればきれい

高画質こうがしつ・・・大型テレビの画面サイズで見てもきれい

○1日の途中とちゅうで、画質がしつを変えることはできません。

○思い出アルバムを作るため、3日間で100枚以上写真を撮ります。



## 学習の手順例（ヒント）

①低画質ていがしつ、中画質ちゅうがしつ、高画質こうがしつで写真をとった場合、それぞれ何枚ずつ写真がとれるのか計算で求める（提出物）

②1日目はどの画質で何枚とるのかを決め、何KB残るのかを計算で求める

③残りのメモリーようりょうの容量（何KB）から、2日目はどの画質で何枚とるのかを決め、何KB残るのかを計算で求める

④3日目は③と同じ

⑤<条件>にある3点は守られているか確認する

## 提出するもの

## 提出①

・低画質、中画質、高画質でそれぞれ最大何枚とれるのか計算して求めたもの  
（学習の天順例①）

## 提出②

・1日目～3日目にどの画質で何枚とるのか計画を立てたもの  
（式や言葉で書いたもの）

・提出①は必ず提出する。  
・提出②は、提出①とつなげて提出する。  
※ノートにかいたものを写真でとる。もしくは自分にまとめて提出する