

## 授業の具体的展開例

### 〈話し合いによる集団解決〉

T 約12万円の予算で買い物をします。

A児 約12万円なので範囲としては、115000円以上124999円未満と考えました。そのことをもとに一つ一つ組み合わせを考えました。まず③番のテレビは12万を超えているので③との組み合わせは省きました。そのままの代金で組み合わせを考えたら、②と④の和が124600円になったので②のテレビと④のレコーダーを買います。ほかにも組み合わせられるけど、大きなテレビを買うことが条件なので②と④です。みんなはどう考えましたか。

B児 A君、それは時間がかかりませんでしたか。

一つ一つの商品の値段を一万の位までの概数に直して組み合わせを考えました。すると、私も②と④の組み合わせになると思います。でも、③のテレビの組み合わせを省くことは気がつかなかったです。

児童 同じです。……

T ほかの方法で考えた人はいますか。

C児 まず予算が12万円だということを考えました。それぞれをBさんと同じように一万の位までの概数にします。②は概数で表すと8万円になるので、12万ー8万にして差は、約4万円なので、④のレコーダーと組み合わせて買います。

T できるだけ大きなテレビを買うという条件を先に考えた方法ですね。  
②と④の組み合わせはいいですか。

D児 A君の表を見ると②と④の組み合わせが合っていることがわかります。

E児 千の位の概数にして考えました。すると、②は8万円、④は4万5千円で和が十二万五千円になるのでだめだと思い①のテレビと⑤のレコーダーを組み合わせました。

F児 同じで、百の位を四捨五入して千の位の概数で表しました。……①と⑤にしました。

G児 組み合わせは間違っていたけど、千の位までの概数で表してもいいと思います。でも、頭の中で考えるのだから、万の位の概数のほうが計算しやすいと思います。

T そのほうが早く見積もることができますね。

では、それぞれを1万の位の概数に表してみましよう。

〈①～⑥の値段を概数で表す。〉

### 【提示した広告の商品の値段】

① TV 57,800円	② TV 79,800円	③ TV 128,00円	④ RC 44,800円	⑤ RC 49,800円	⑥ RC 69,800円
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

本時の流れへ

評価問題

単元の流れへ

HOME