

教材教具および題材	学部	授業名（主たる教科領域）	執筆者
買い物に役立つ計算をしてみよう！ (税率・割引き)	高	合科 3年Iグループ (数学)	

<ねらい>

- ・日常にある、割引や税率を知り、計算することができる。
- ・実際に、購入者やレジ役になったりしてお互いの計算をすることができる。

<内容（作成方法・使用方法・工夫点など）>

- ① 税率の確認（8%、10%）
税込み価格（広告やタグ）
・パワーポイントを使用し、軽減税率の説明やレシートを見て説明を行った。
- ② 税金率の計算に取り組む。【実践】



消費税の計算の仕方

- ・消費税が出したいとき 10% (8%)
消費税 = 商品価格 × 0.1 (0.08)
- ・例 400円の商品の場合 400 × 0.1 = 40 消費税は40円
400 × 0.08 = 32 消費税は32円
- ・税込み価格が出したいとき 10% (8%)
税込み価格 = 商品価格 × 1.1 (1.08)
- ・例 400円の商品の場合 400 × 1.1 = 440 税込み価格は440円
400 × 1.08 = 432 432円

セブン-イレブン 千代田店
東京都千代田区二番町 8-8
電話: 03-1234-5678

2019年10月01日(火) 08:45 買012

領収書

手巻おにぎり 幸子明太子	¥130
333→500ml	¥140
ﾊﾞﾝﾄﾞ ﾏｲﾌﾟ PK03	¥300
ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	¥490
50円切手	¥50
小計 (税抜 8%)	¥270
消費税等 (8%)	¥21
小計 (税込10%)	¥291
消費税等 (10%)	¥30
小計 (税込10%)	¥321
小計 (非課税)	¥50
合計	¥ 371.00
現金	¥ 1,100
(税率 8%対象)	¥291
(税率 10%対象)	¥80
(内消費税等 8%)	¥21
(内消費税等 10%)	¥30
ｷｯｼﾞｳｲﾝ ﾏﾝ ﾏﾝ	-22
nanaco支払	¥ 1,139

お買上明細は上記のとおりです。
nanaco番号 *****9999
今回来店 2 P
【*】マークは軽減税率対象です。

- ③ 割引の違い
 - ・20%と2割の表記の違いはあるが、一緒の意味を説明した。
 - また、クーポンなどを使用して安くなることを説明した。
- ④ 100円や10円の4割などの計算をする。【実践】
 - ・計算式を提示し、電卓を使用して計算した。

表記は違うけど・・・?

20% OFF = 2割引

20%と2割は
同じ意味だよ～!!



計算してみよう!

もとの値段 (680円) 100%

7% 50%

7円 340円

①もとの値段は100%です。50%を引いたら...
100 (%) - 50 (%) = 50%

②もとの値段 680円の50%は、いくらかな?
680円 × 0.5 = 340円 答え 340円

<良かった点・改善点（児童生徒の反応を含め）>

- ・消費税については、名前は知っているが8%・10%がどう分かっているかなどは、知らない生徒も多くいた。よく使用するコンビニやマクドナルド（店内飲食・テイクアウト）などでイメージして話をするといいかも。
- ・また、消費税だけを出す計算の仕方・税込み価格の計算の仕方の違いが難しかった。生徒実態によっては、税込み価格だけの計算方法でもいいかも。
- ・割引きも、「安くなる」と意味は分かっていたが、2割が20%と同じ意味だということ知らない生徒もいた。

<その他（材料、費用、購入先等）>