1

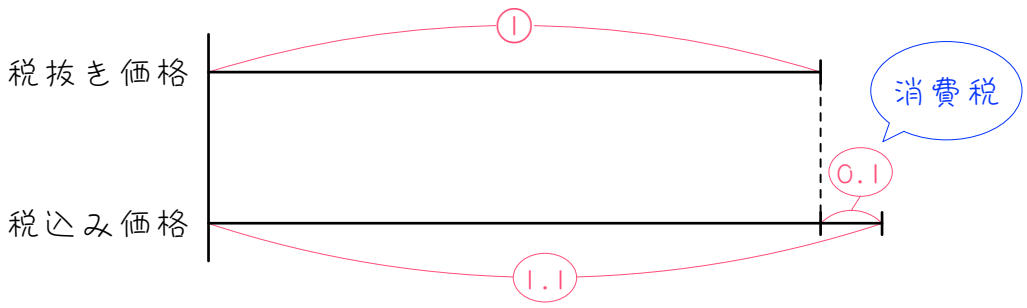
お店で商品を買うと、商品の値段に応じて税金(ぜいきん)がかかります。この税金を「消費税(しょうひぜい)」と言います。

※ 税金は、私たちの健康や生活を守るために役立てられています。

例えばお店で 100 円の商品を買うと、10％の消費税がかかるので、消費税は、100×0.1＝10(円)となります。

よって、100 円の商品を買う人は、100＋10＝110(円)をお店に支払います。お店の人は、もらった 110 円のうち消費税 10 円を国におさめます。

このとき、はじめの 100 円を「税抜(ぜいぬ)き価格」、110 円を「税込(ぜいこ)み価格」10％を「消費税率(しょうひぜいりつ)」といいます。



以上を参考にして、次の問いに答えなさい。

(1) 消費税率が 10%のとき、税込み価格は、税抜き価格の何倍になりますか。

(2) 税抜き価格 620 円のハンバーガーを 1000 円で買ったときのおつりは何円ですか。ただし、消費税は 10%とします。

2 愛美さんはスーパーで、サンドイッチとお茶、手袋を1つずつ買いました。値段はそれぞれ税抜で380円、170円、350円でした。消費税率は、飲食物は8%、それ以外は10%です。

(1) 手袋の税込み価格は何円ですか。

(2) サンドイッチとお茶の税込み価格の合計は何円ですか。

(3) 愛美さんはいくら支払いましたか。

3 ある商品を買ったとき、支払い金額は消費税をふくめて3520円でした。このとき、次の問いに答えなさい。ただし消費税は10%です。

(1) この商品の税抜き価格は何円ですか。

(2) 消費税は何円ですか。

4 ある商品を、消費税が8%で買うと支払い金額が1620円でした。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) この商品の税抜き価格は何円ですか。

(2) 消費税が10%になると支払い金額はいくらになりますか。

5 消費税が８％のとき税込み金額が 21600 円であった品物は、消費税が10％になると税込み何円になりますか。

6 ある商品を買うとき、消費税が 10％では 8％のときよりも 60 円高くなります。

(1) この商品の税抜きの価格は何円ですか。

(2) この商品を消費税 10％で買うと、税込みで何円になりますか。

■ 解答 ■

1 (1) 1.1 倍 (2) 318 円

2 (1) 385 円 (2) 594 円 (3) 979 円

3 (1) 3200 円 (2) 320 円

4 (1) 1500 円 (2) 1650 円

5 22000 円

6 (1) 3000 円 (2) 3300 円

■ 解説 ■

1 (1) 1 ＋0.1＝1.1(倍)

(2) 620×1.1＝682(円)

1000－682＝318(円)

2 (1) 1 ＋0.1＝1.1(倍)

350×1.1＝385(円)

(2) 1 ＋0.08＝1.08(倍)

(380＋170)×1.08＝594(円)

(3) 385＋594＝979(円)

3 (1) 1 ＋0.1＝1.1(倍)

3520÷1.1＝3200(円)

(2) 3200×0.1＝320(円)

または、3520－3200＝320(円)

4 (1) 1 ＋0.08＝1.08(倍)

1620÷1.08＝1500(円)

(2) 1 ＋0.1＝1.1(倍)

1500×1.1＝1650(円)

5 1 ＋0.08＝1.08(倍)

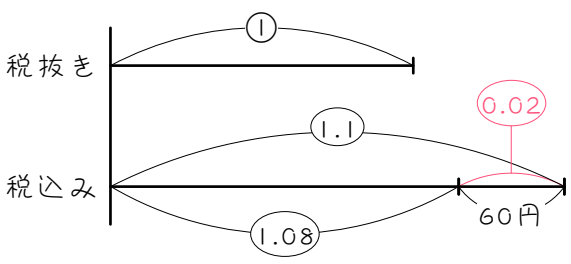
21600÷1.08＝20000(円)

1 ＋0.1＝1.1(倍)

20000×1.1＝22000(円)

6 (1) 税抜き価格の 10－8＝2(%)が 60 円にあたる。

60÷0.02＝3000(円)

(2) 1 ＋0.1＝1.1(倍)

3000×1.1＝3300(円)