

1

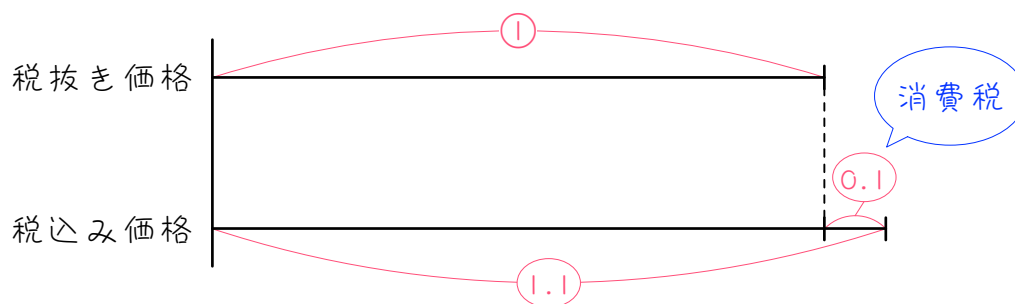
お店で商品を買うと、商品の値段に応じて税金ぜいきんがかかります。この税金を「消費税しょうひぜい」と言います。

※ 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、 $100 \times 0.1 = 10$ (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「税抜き価格ぜいぬ」、110 円を「税込み価格ぜいこ」10%を「消費税率しょうひぜいりつ」と言います。



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。

■ 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

■ 解説 ■

- 1 (1) $1 + 0.1 = 1.1$ (倍)
 (2) $620 \times 1.1 = 682$ (円)
 $1000 - 682 = \underline{318}$ (円)
- 2 (1) $1 + 0.1 = 1.1$ (倍)
 $350 \times 1.1 = \underline{385}$ (円)
 (2) $1 + 0.08 = 1.08$ (倍)
 $(380 + 170) \times 1.08 = \underline{594}$ (円)
 (3) $385 + 594 = \underline{979}$ (円)
- 3 (1) $1 + 0.1 = 1.1$ (倍)
 $3520 \div 1.1 = \underline{3200}$ (円)
 (2) $3200 \times 0.1 = \underline{320}$ (円)
 または、 $3520 - 3200 = \underline{320}$ (円)
- 4 (1) $1 + 0.08 = 1.08$ (倍)
 $1620 \div 1.08 = \underline{1500}$ (円)
 (2) $1 + 0.1 = 1.1$ (倍)
 $1500 \times 1.1 = \underline{1650}$ (円)
- 5 $1 + 0.08 = 1.08$ (倍)
 $21600 \div 1.08 = 20000$ (円)
 $1 + 0.1 = 1.1$ (倍)
 $20000 \times 1.1 = \underline{22000}$ (円)