

思考時間: 1m 58s >

了解！「税込⇔税抜（8%/10%）」の練習セットです。

端数が出ないように数を選んであるので、計算はすべて整数でできます。

（言葉メモ：税込＝税金を入れたあとの値段／税抜＝税金を入れる前の値段）

道具箱（まず覚えること）

- 8%のとき
 - 税込＝税抜 × 1.08
 - 税抜＝税込 ÷ 1.08
 - 税額＝税抜 × 0.08 ＝ 税込 － 税抜
- 10%のとき
 - 税込＝税抜 × 1.10
 - 税抜＝税込 ÷ 1.10
 - 税額＝税抜 × 0.10 ＝ 税込 － 税抜

迷ったら、「もとの値段（1ぶん）に税ぶんを足して税込」

＝ 1ぶん ＋ 8ぶん/100 → 1.08、1ぶん ＋ 10ぶん/100 → 1.10 と覚えよう。

基本レベル（10問）

[基1] 税抜2,500円の文房具。税率10%。税込と税額は？

[基2] 税抜2,400円のおもちゃ。税率8%。税込と税額は？

[基3] 税込3,300円（税率10%）のバッグ。税抜と税額は？

[基4] 税込2,700円（税率8%）のくつ。税抜と税額は？

[基5] 同じ税抜1,200円のハンバーガーを

店内（10%）と持ち帰り（8%）で買うと、それぞれ税込はいくら？ 差はいくら？

[基6] 税込1,080円（税率8%）の本。税抜と税額は？

[基7] 税抜3,500円のくつ。税率10%。税込と税額は？

[基8] 税込6,480円（税率8%）の家電。税抜と税額は？

[基9] 税抜700円のパンを3こ（税率8%）。税込合計と税額合計は？

[基10] 税込1,540円（税率10%）のランチ。税抜と税額は？

標準レベル（10問）

[標1] たこやき（持ち帰り 8%）が税込540円。税抜はいくら？

同じ商品を店内（10%）で食べると税込いくら？ 差はいくら？

[標2] ある商品は税込2,750円（税率10%）。税率8%のとき税込はいくら？

[標3] パスタ税抜1,200円（店内10%）とジュース税抜150円（持ち帰り8%）。

2ついっしょに買うと税込合計はいくら？

[標4] ある品は税込1,296円（税率8%）。税額はいくら？（＝消費税ぶん）

[標5] 値札に「税抜1,250円」とある（税率10%）。税込はいくら？ 税額は？

[標6] 税抜175円のパン4こ（8%）。税込合計と税額合計は？

[標7] 税抜が同じ2,000円のA（10%）とB（8%）。税込の差はいくら？

[標8] 税込が同じ11,880円の時、

8%品の税抜はいくら？ 10%品の税抜はいくら？ どちらの税抜が高い？

[標9] ラーメン税抜900円（10%）とパン税抜250円（8%）。

いっしょに買ったときの税込合計はいくら？

[標10] 税額が160円で税率8%のとき、税抜と税込はいくら？

全問 解答とていねい解説

[基1]

答え：税込2,750円、税額250円。

解説：10%は「 $\times 1.10$ 」。 $2,500 \times 1.10 = 2,750$ 。税額は $2,750 - 2,500 = 250$ 。

[基2]

答え：税込2,592円、税額192円。

解説：8%は「 $\times 1.08$ 」。 $2,400 \times 1.08 = 2,592$ 。税額は $2,592 - 2,400 = 192$ 。

[基3]

答え：税抜3,000円、税額300円。

解説：「税込→税抜」は逆計算。10%なら「 $\div 1.10$ 」。 $3,300 \div 1.10 = 3,000$ 。税額 = $3,300 - 3,000 = 300$ 。

[基4]

答え：税抜2,500円、税額200円。

解説：8%の逆は「 $\div 1.08$ 」。 $2,700 \div 1.08 = 2,500$ 。税額 = $2,700 - 2,500 = 200$ 。

[基5]

答え：店内1,320円／持ち帰り1,296円／差24円（店内の方が高い）。

解説：税抜1,200円に10%→ $\times 1.10 = 1,320$ 。8%→ $\times 1.08 = 1,296$ 。差 $= 1,320 - 1,296 = 24$ 。

[基6]

答え：税抜1,000円、税額80円。

解説： $1,080 \div 1.08 = 1,000$ 。税額 $= 1,080 - 1,000 = 80$ 。

[基7]

答え：税込3,850円、税額350円。

解説： $3,500 \times 1.10 = 3,850$ 。税額 $= 350$ 。

[基8]

答え：税抜6,000円、税額480円。

解説： $6,480 \div 1.08 = 6,000$ 。税額 $= 480$ 。

[基9]

答え：税込2,268円、税額168円。

解説：税抜合計 $= 700 \times 3 = 2,100$ 。8%→ $\times 1.08 = 2,268$ 。税額合計 $= 2,268 - 2,100 = 168$ 。

[基10]

答え：税抜1,400円、税額140円。

解説： $1,540 \div 1.10 = 1,400$ 。税額 $= 1,540 - 1,400 = 140$ 。

[標1]

答え：税抜500円／店内税込550円／差10円。

解説：持ち帰り540円は8%込み → $540 \div 1.08 = 500$ （税抜）。

店内10%なら $500 \times 1.10 = 550$ 。差 $= 550 - 540 = 10$ 。

[標2]

答え：2,700円。

解説：まず税抜を出す： $2,750 \div 1.10 = 2,500$ 。

8%にすると税込 $= 2,500 \times 1.08 = 2,700$ 。

[標3]

答え：税込合計1,482円。

解説：パスタ10%： $1,200 \times 1.10 = 1,320$ 。ジュース8%： $150 \times 1.08 = 162$ 。合計 $= 1,320 + 162 = 1,482$ 。

[標4]

答え：税額96円。

解説： $1,296 \div 1.08 = 1,200$ （税抜）。税額 $= 1,296 - 1,200 = 96$ 。

[標5]

答え：税込1,375円、税額125円。

解説：10%は $\times 1.10$ 。 $1,250 \times 1.10 = 1,375$ 。税額 $= 1,375 - 1,250 = 125$ 。

[標6]

答え：税込合計756円、税額合計56円。

解説：税抜合計 $= 175 \times 4 = 700$ 。8% $\rightarrow 700 \times 1.08 = 756$ 。税額 $= 756 - 700 = 56$ 。

[標7]

答え：40円（10%の方が高い）。

解説：同じ税抜2,000円。税込差 $= 2,000 \times (1.10 - 1.08) = 2,000 \times 0.02 = 40$ 。

[標8]

答え：8%の税抜 $= 11,000$ 円、10%の税抜 $= 10,800$ 円。税抜は**8%の方が高い**。

解説：税込が同じ11,880円。

8%： $11,880 \div 1.08 = 11,000$ 。10%： $11,880 \div 1.10 = 10,800$ 。

同じ税込でも、**税率が低いほど“もと（税抜）”が高くなるのがポイント**。

[標9]

答え：税込合計1,260円。

解説：ラーメン10%： $900 \times 1.10 = 990$ 。パン8%： $250 \times 1.08 = 270$ 。合計 $990 + 270 = 1,260$ 。

[標10]

答え：税抜2,000円、税込2,160円。

解説：8%で税額160円なら、税抜 $\times 0.08 = 160 \rightarrow$ 税抜 $= 160 \div 0.08 = 2,000$ 。

税込 $= 2,000 \times 1.08 = 2,160$ 。

つまずきSTOP！ゆっくり確認ポイント

1. 進む方向を決める

- 税抜 $\rightarrow$ 税込：かける（8%は1.08、10%は1.10）
- 税込 $\rightarrow$ 税抜：わる（8%は1.08、10%は1.10）

2. 税額は差

税額 $=$ **税込** $-$ **税抜**（ $=$ 税抜 $\times$ 税率）

3. 8%と10%をくらべるとき

同じ税抜なら10%の方が高い。

同じ税込なら8%の方が**税抜が高い**（割り算で確認！）