

特色検査 問3ウ(i)別解

お菓子1個の小売価格を  $x$  円とすると

商業輸入の場合の関税の課税対象は  $0.8x + 800$  (円)

個人輸入の場合の関税の課税対象は  $0.6x$  (円)

かかった関税額は商業輸入が個人輸入の2倍、税率は同じで省いて考えて良いので、

$$0.8x + 800 = 0.6x \times 2$$

という等式が成り立つ。

$x = 2000$ 、よってお菓子の小売価格は 2,000 円。

また、かかった関税額の差が 57 円なので、個人輸入の場合の関税額は 57 円。

税率は

$$57 \div (2000 \times 0.6) \times 100 = 4.75$$

よって答えは 4.8%