



2015年 経済(2期) 第2問

2 次の設問に答えよ。

- (1) 時速 54 km は秒速で何 m であるか。  
 (2) 800 円の 3 割の 40% は何円であるか。  
 (3) 8% 消費税込で 594 円かかったが、税抜き価格はいくらであるか。  
 (4) A 君 1 人で 30 日、B 君 1 人で 20 日かかる仕事を 2 人で一緒にすると、何日かかるか。

(1) 1 時間で 54 km ということは、60 分で 54000 m  
 1 分で 900 m  
 60 秒で 900 m  
 1 秒で 15 m          ∴ 秒速 15 m //

(2)  $800 \times \frac{3}{10} \times \frac{40}{100} = \underline{96 \text{ 円}} //$

(3)  $594 \div \frac{108}{100} = 594 \times \frac{100}{108}$   
 $= \frac{9900}{18}$   
 $= \underline{550 \text{ 円}} //$

(4) 仕事の量を  $60x$  とおくと。

A 君は 1 日で  $\frac{60x}{30} = 2x$  の仕事ができる

B 君は "  $\frac{60x}{20} = 3x$  "

よって、2 人で一緒にすると、 $\frac{60x}{2x+3x} = \underline{12 \text{ 日 かかる}} //$