

ある日の円とドルの関係は、1ドルが105円でした。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 6300円をドルに両替すると何ドルになりますか。  
 (2) 48ドルをユーロに両替したところ、40ユーロになりました。このとき、250ユーロを円に両替すると、何円になりますか。

(1)  
 105円が1ドルのとき  
 6300円は何ドルか?  
 難しく考えるとはあやませぬ。  
 日本円が  $6300 \div 105 = 60$  (倍)  
 ですから両替できるドルも 60倍です。  
 $1 \times 60 = 60$  (ドル)

60ドル

(2)  
 1ドルが105円  
 48ドルは  $105 \times 48 = 5040$  (円)  
 〃  
40ユーロ  
 ↓  
 40ユーロが5040円です。  
 250ユーロは  $x$  円。

比例式をかくと

$$40 : 250 = 5040 : x$$

$$40 \times x = 250 \times 5040$$

$$x = 250 \times 5040 \div 40 \\ = 31500 \text{ (円)}$$

31500円

(注)  
 40ユーロが5040円ですから  
 1ユーロは  
 $5040 \div 40 = 126$  (円) です。  
 250ユーロは  
 $126 \times 250 = 31500$  (円)