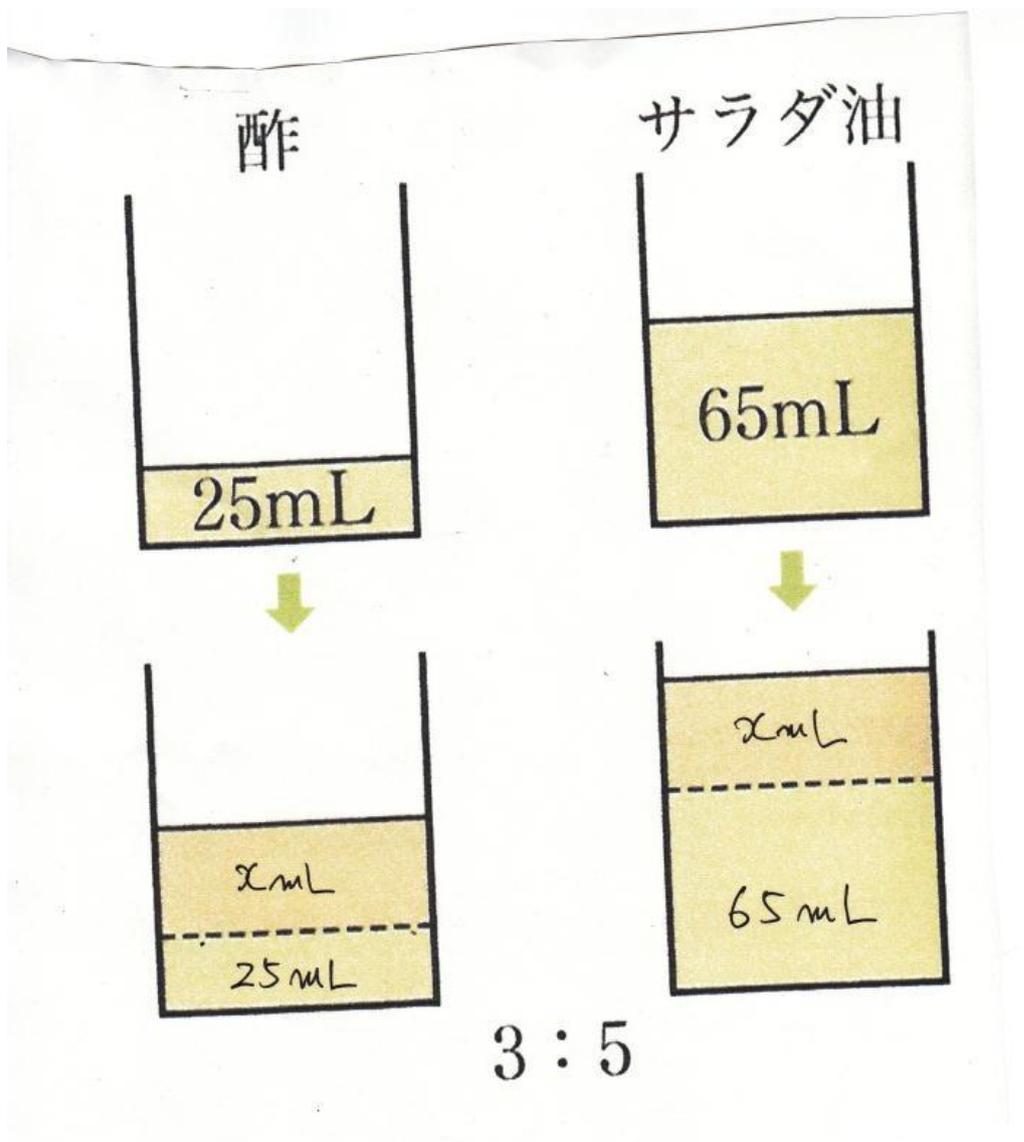


P 1 0 0 2 比例式の利用

例題1 ドレッシング 「どんなドレッシングが好きですか？」  
和風、フレンチ、ごましそ、中華……。 (話になるといい)  
基本的に酢とサラダ油を混ぜるらしい。

3 : 5 にします。  
それぞれ同じ  $x$  mL ずつ増やします。



$$(25 + x) : (65 + x) = 3 : 5 \quad \text{これも一つの？「比例式」}$$

$$5(25 + x) = 3(65 + x)$$

$$125 + 5x = 195 + 3x$$

$$5x - 3x = 195 - 125$$

$$2x = 70$$

$$x = 35 \quad 35 \text{ mL}$$

問1 Bの袋の中の個数  $x$  個 と表す。



10個移すと

$$(50 + 10) : (x - 10) = 3 : 4$$

$$240 = 3(x - 10)$$

$$240 = 3x - 30$$

$$3x = 270$$

$$x = 90 \quad 90 \text{ 個}$$