



A : B = 150g : 100g で混ぜると 10%

A : C = 100g : 200g で混ぜると 10% で A が一番濃いので、A と 10% の間を【2】とすると、10% と B の間が【3】、10% と C の間が【1】となります。

また、B : C = 150g : 50g で混ぜると 7.5% だから、B と C の間の【2】を 3 : 1 にわけるので C と 7.5% の間が【1.5】、7.5% と B の間が【0.5】となり 10% と 7.5% の間がちょうど【2.5】ですから、【1】 = 1% C = 9% A = 12% B = 7% とわかります。

(1) $100 \times 0.12 + 150 \times 0.07 + 250 \times 0.09 = 12 + 10.5 + 22.5 = 45\text{g}$ ですから、
 $45 \div 500 \times 100 = 9\%$

(答え) 9%

(2)

(答え) 12%