B2-1

1) <u>Plait</u> point

2) $F_A = 100 \times 0.5 = 50 \, g = F_B$
$S = 100 \, g$

よて 混合後 $F_1 = 200 \, g$

$x_{F1A} = \dfrac{50}{200} \times 100 = \underline{25} \, wt\% = x_{F1B}$

混合点を風下し、分離させると.

R_1相 $x_{R1B} = \underline{15} \, wt\%$

E_1相 $x_{E1B} = \underline{28} \, wt\%$

3) 定規で $\overline{F_1 E_1}$ と $\overline{F_1 R_1}$ を測ると

$\dfrac{E_1}{R_1} = \dfrac{\overline{F_1 R_1}}{\overline{F_1 E_1}} = \dfrac{4.1}{1.3} = 3.15$

よて $E_1 = \dfrac{3.15}{4.15} \times 200 = 152$

$R_1 = 48 \approx \underline{50} \, g$

S 100g すわえると $F_2 = 150 \, g$

$R_{1B} = 50 \times 0.15 = 7.5 \, g$. なので

$x_{F2B} = \dfrac{7.5}{150} \times 100 = \underline{5} \, wt\%$

混合点をプロットし、分離させると.

$x_{R2B} = \underline{2} \, wt\%$