

4:1カル

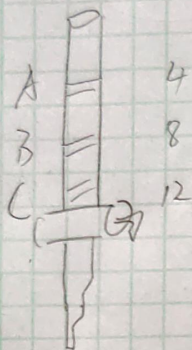
カラムクロマトグラフィー

溶剤  
展開速度

Rf値の制御

組成

溶解度  
流出量  
バンド幅



a?

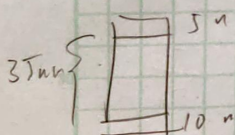
b?

c?

①

72Cを溶かし:

→ 2-171~をスポット:



7

1

1:1

1:3

1:5

1:10

1:20

1:50

①

②

③

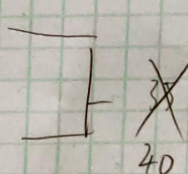
④

⑤

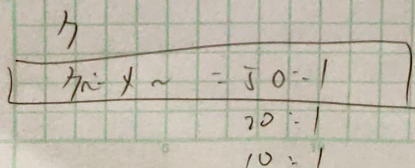
⑥

⑦

⑧



②



← 500 ml



シリカゲル : 100ml  $\rightarrow$  150ml

①  $3.1/4 = 0.78$

②  $2.8/4 = 0.70$

③  $2.9/4 = 0.73$