

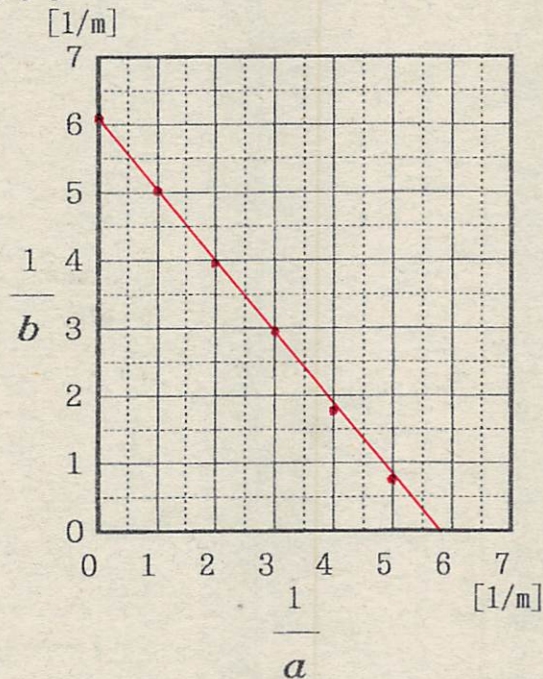
測定結果

作業③での作図により求めた焦点距離 $f = 0.173$ m

作業⑥⑦⑧

a [m]	1.0	0.50	0.33	0.25	0.20	∞
b [m]	0.200	0.255	0.345	0.570	1.33	0.165
$1/a$ [1/m]	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	0
$1/b$ [1/m]	5.00	3.92	2.90	1.75	0.75	6.06
倍率 b/a	0.20	0.51	1.0	2.3	6.7	0

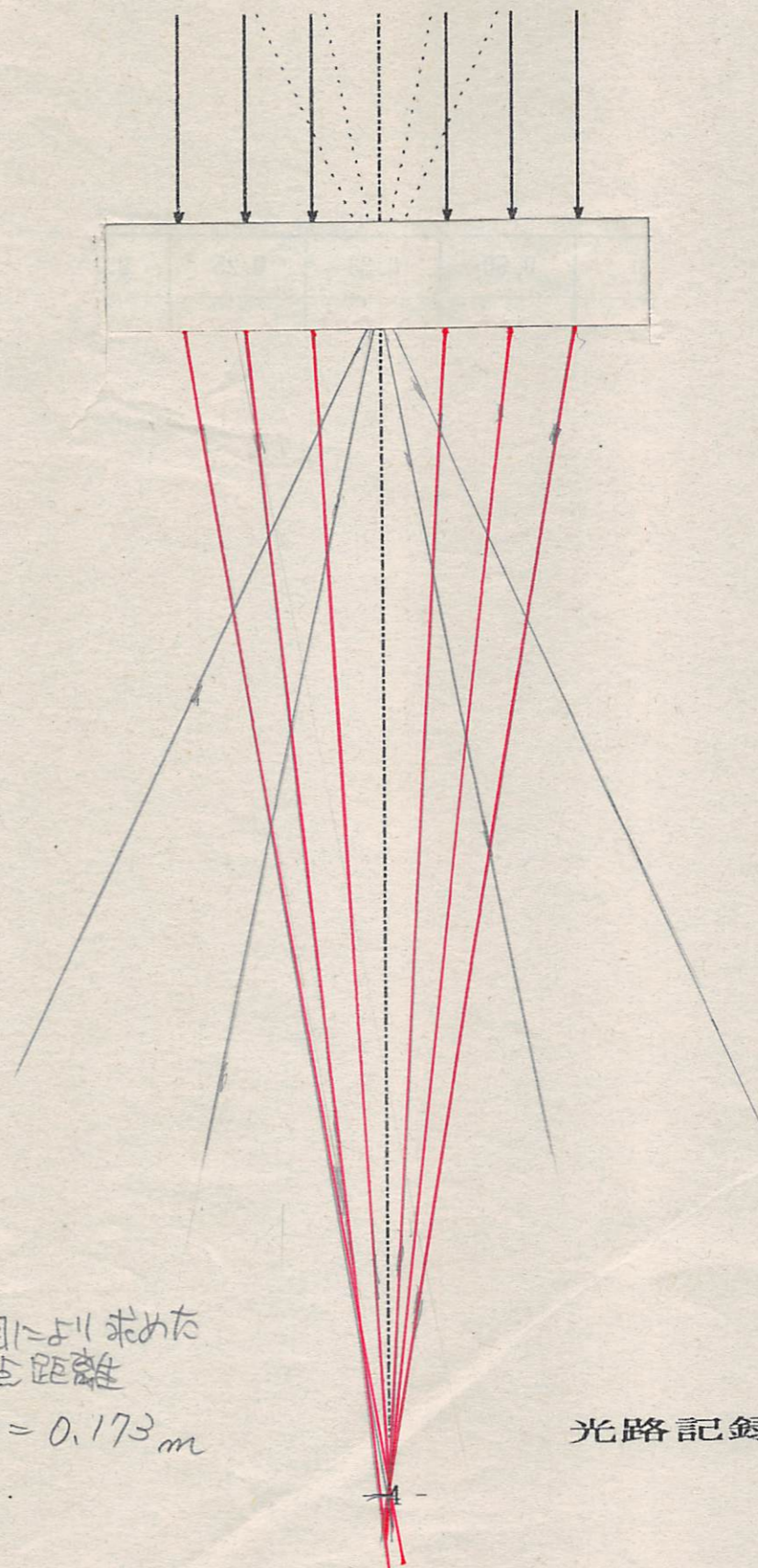
グラフ



グラフから求められる焦点距離

$f = 0.167$ m

サンプルデータ



作図により求めた
焦点距離

$f = 0.173$ m

光路記録用紙