

$\theta = 0$ 度

(cm)	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
1回目	25	30	40	50	60	69	80	90	100	123	147	172	200
2回目	25	30	40	50	60	70	80	90	100	124	147	172	199
3回目	25	30	40	50	60	70	80	90	100	123	147	172	199
4回目	25	30	40	50	60	70	79	90	100	125	148	172	199
5回目	25	30	40	50	61	70	79	90	99	125	147	172	199
平均	25	30	40	50	60	70	80	90	100	124	147	172	199
誤差(%)	0	0	0	0	0.3	-0	-1	0	-0	-1	-2	-2	-0
平均誤差(%)	-0.423972185						試験の合否 各距離で誤差が10%未満なので合格						
20cm以下の場合	20と表示される												
200cm以上の場合	9999と表示される												

$\theta = 15$ 度

(cm)	25	40	60	80	100
1回目	24	38	55	78	108
2回目	24	38	56	81	99
3回目	23	37	57	84	100
4回目	24	38	55	85	104
5回目	24	41	55	83	98
平均	24	38	56	82	100
誤差(%)	-5	-4	-8	2.7	0

平均誤差(%)

-2.889190702

$\theta = 30$ 度

(cm)	25	40	60	80	100
1回目	23	38	65	72	101
2回目	22	37	56	78	104
3回目	22	36	64	78	102
4回目	22	36	64	75	102
5回目	22	36	63	82	102
平均	22	37	62	77	102
誤差(%)	-13	-9	3.8	-4	2.2

平均誤差(%)

-3.959907654

$\theta = 45$ 度

(cm)	25	40	60	80	100
1回目	22	37	62	74	111
2回目	22	36	56	67	103
3回目	22	36	63	69	103
4回目	23	37	71	65	103
5回目	22	37	66	65	103
平均(%)	22	37	64	68	105
誤差(%)	-13	-9	5.7	-18	4.4

平均誤差(%)

-5.898241204

円柱

(cm)	25	30	40	50
1回目	25	31	41	50
2回目	25	31	41	50
3回目	25	31	41	49
4回目	25	31	40	51
5回目	25	30	40	51
平均	25	31	41	50
誤差(%)	0	2.6	1.5	0.4

平均誤差(%)

1.118410371

$\theta = -15$ 度

(cm)	25	40	60	80	100
1回目	25	40	61	81	103
2回目	25	40	58	72	103
3回目	25	40	59	73	102
4回目	25	40	59	79	104
5回目	25	40	59	79	107
平均	25	40	59	77	104
誤差(%)	0	0	-1	-4	3.7

平均誤差(%)

-0.37142634

$\theta = -30$ 度

(cm)	25	40	60	80	100
1回目	24	39	60	73	106
2回目	24	39	59	79	103
3回目	24	39	60	86	107
4回目	24	39	57	76	105
5回目	24	39	57	81	103
平均	24	39	59	79	105
誤差(%)	-4	-3	-2	-1	4.6

平均誤差(%)

-1.161103568

$\theta = -45$ 度

(cm)	25	40	60	80	100
1回目	25	37	58	77	104
2回目	23	39	56	78	108
3回目	24	39	56	71	106
4回目	24	39	55	92	108
5回目	23	40	55	79	108
平均	24	39	56	79	107
誤差(%)	-5	-3	-7	-1	6.4

平均誤差(%)

-1.933256753