

Group A pretest	Group A posttest	1	2	3	4	5	Group B pretest	Group B posttest	1	2	3
10	80	3	4	4	3	3	30	100	5	5	5
20	75	3	3	3	3	3	25	125	5	5	5
25	60	3	3	3	2	3	20	115	5	5	5
40	95	5	4	4	2	4	10	95	4	5	5
30	60	3	3	3	2	2	35	90	4	5	5
20	40	2	4	2	3	2	10	130	5	5	5
35	75	3	3	3	3	3	50	100	5	5	5
10	80	3	3	2	3	3	30	95	5	5	5
15	40	2	4	3	3	2	20	85	4	3	3
40	80	3	3	3	4	4	15	95	4	5	5
30	85	3	5	3	3	4	40	110	5	4	4
45	90	5	3	4	3	4	45	120	5	5	5
20	40	2	2	2	3	2	60	120	5	4	5
20	50	3	3	3	2	2	30	110	5	5	5
25	70	4	3	4	3	3	15	95	4	5	5
30	80	4	4	3	2	3	10	90	4	5	5
30	40	1	4	2	3	2	40	100	5	5	5
25	55	2	3	3	3	2	30	105	5	5	5
45	80	4	3	3	2	4	35	90	4	3	3
50	100	5	3	4	3	5	25	85	3	3	4
20	65	2	4	3	4	3	20	105	4	5	5
15	70	3	3	4	3	3	40	90	3	5	4
5	65	2	4	3	3	2	15	105	5	5	5
30	90	4	3	3	4	4	5	90	4	5	5
40	100	5	3	3	3	5	30	110	5	5	5
27	70.6	3.16	3.36	3.08	2.88	3.08	40	130	5	5	5
11.90238071	18.78163997						27.88461538	103.2692308	4.5	4.692308	4.730769
							13.72392633	13.56040617			

4	5		pretest	posttest								
5	4	TPP	27	70.6			11.9	18.8				
5	5	IME	27.9	103.2			13.8	12.7				
5	5											
5	5											
5	5											
5	5											
4	5											
5	4											
3	3											
5	5											
5	5											
5	5											
5	5											
5	5											
5	5											
5	5											
5	5											
4	5											
5	4											
5	4											
3	3											
5	5											
3	4											
5	4											
3	4											
5	5											
4	5											
4.576923	4.576923											

