

## (2) 연구결과

표 1-8. 식물에 대한 태도 사전사후 비교

구 분	식물에 대한 태도	Pre Mz±SDy	Post M±SD	P
실험반1 (나리반)	식물의 중요성	17.42± 5.59	39.46± 6.29	0.000***
	가로수 및 공원수	16.04± 3.55	21.50± 4.14	0.000***
	홍미도	19.96± 9.05	41.73± 9.46	0.000***
	식물에 대한 이용	9.31± 3.79	16.31± 3.28	0.000***
	식물에 대한 태도	62.73±18.30	119.00±20.48	0.000***
실험반2 (자금우반)	식물의 중요성	18.76± 4.93	34.96± 5.62	0.000***
	가로수 및 공원수	13.72± 3.12	22.16± 3.18	0.000***
	홍미도	19.96± 9.05	39.60± 5.87	0.000***
	식물에 대한 이용	11.08± 2.98	14.48± 3.00	0.008**
	식물에 대한 태도	66.76±14.43	111.20±15.53	0.000***
대조반	식물의 중요성	17.72± 4.59	38.64± 6.09	0.000***
	가로수 및 공원수	14.56± 3.06	21.20± 3.07	0.000***
	홍미도	19.96± 9.05	40.72± 7.48	0.000***
	식물에 대한 이용	10.20± 2.24	15.88± 3.07	0.000***
	식물에 대한 태도	63.40±12.46	116.44±16.79	0.000***

<sup>z</sup> Mean <sup>y</sup>standard deviation. \*, \*\*, \*\*\* : p <0.05, 0.01, 0.001 level by Wilcoxon signed rank test

표 1-9. 정서지능 사전사후 비교

구 분	정서지능	Pre Mz±SDy	Post M±SD	P
실험반1 (나리반)	정서인식	29.12± 6.69	31.69± 5.03	0.188
	정서표현	14.92± 6.15	14.42± 6.84	0.593
	감정이입	22.65± 8.28	26.62± 7.26	0.055
	정서조절	56.00±14.44	60.54±13.61	0.360
	정서활용	12.85± 2.82	12.92± 3.22	0.990
	정서지능전체	135.54±23.10	146.19±20.21	0.091
실험반2 (자금우반)	정서인식	27.31± 7.74	29.23± 5.70	0.353
	정서표현	15.04± 6.64	16.23± 7.30	0.608
	감정이입	23.35± 7.93	24.70± 5.96	0.688
	정서조절	53.08±16.14	57.12±12.15	0.154
	정서활용	12.04± 3.22	11.38± 3.45	0.189
	정서지능전체	130.81±34.18	138.65±16.96	0.427
대조반	정서인식	27.04±10.83	32.88± 7.00	0.023*
	정서표현	14.32± 6.36	16.00± 7.59	0.399
	감정이입	23.60± 6.92	26.60± 5.68	0.049*
	정서조절	57.08±17.23	60.04±17.89	0.372
	정서활용	11.20± 2.78	12.08± 1.87	0.173
	정서지능전체	133.24±35.15	147.60±27.10	0.012*

<sup>z</sup> Mean <sup>y</sup>standard deviation. \*, \*\*, \*\*\* : p <0.05, 0.01, 0.001 level by Wilcoxon signed rank test