

## 第16回 測量競技会 解答

### ○トラバース測量

項目	測点・辺長	解答値 (①会場)	解答値 (②会場)	解答値 (③会場)	解答値 (④会場)	解答値 (⑤会場)
内 角	①	85° 29' 24"	90° 35' 53"	31° 16' 10"	18° 50' 03"	20° 24' 23"
	②	96° 02' 46"	66° 49' 18"	175° 41' 56"	180° 03' 15"	185° 05' 46"
	③	175° 40' 59"	210° 48' 53"	166° 22' 37"	149° 57' 25"	154° 49' 46"
	④	156° 44' 36"	142° 20' 09"	20° 24' 49"	31° 20' 09"	26° 32' 44"
	⑤	40° 30' 09"	44° 01' 07"	177° 40' 34"	176° 02' 30"	176° 58' 36"
	⑥	165° 32' 06"	165° 24' 40"	148° 33' 54"	163° 46' 38"	156° 08' 45"
辺 長 (少数3位止め)	①～②	26.032 m	35.387 m	36.229 m	46.611 m	38.061 m
	②～③	33.124 m	38.979 m	42.548 m	40.591 m	47.925 m
	③～④	37.219 m	34.182 m	29.762 m	26.663 m	27.866 m
	④～⑤	28.553 m	25.997 m	34.179 m	38.201 m	40.489 m
	⑤～⑥	50.042 m	49.783 m	49.809 m	35.261 m	38.976 m
	⑥～①	49.534 m	43.915 m	26.931 m	38.967 m	35.032 m
面 積 (少数3位止め)		2043.371 m <sup>2</sup>	1897.657 m <sup>2</sup>	1012.910 m <sup>2</sup>	1075.809 m <sup>2</sup>	1023.330 m <sup>2</sup>

### ○水準測量 (仮BM H=10.000m) 等

項目	測点	解答値 (①会場)	解答値 (②会場)	解答値 (③会場)	解答値 (④会場)	解答値 (⑤会場)
杭 頭 高 (少数3位止め)	①	7.911 m	7.834 m	10.280 m	8.004 m	7.791 m
	②	7.649 m	7.188 m	午前の部 8.915 m 午後の部 8.911 m	7.855 m	7.329 m
	③	6.476 m	6.103 m	7.899 m	7.641 m	6.698 m
	④	5.712 m	5.186 m	7.040 m	7.640 m	6.895 m
	⑤	5.238 m	4.373 m	7.090 m	6.345 m	7.269 m
	⑥	4.728 m	4.387 m	6.921 m	5.511 m	7.381 m