

整角三角形 $T(a, 30 - a, 30, a)$

$\triangle ABC$ と点 P から全て整数の角度になるとき、
整角三角形といい、

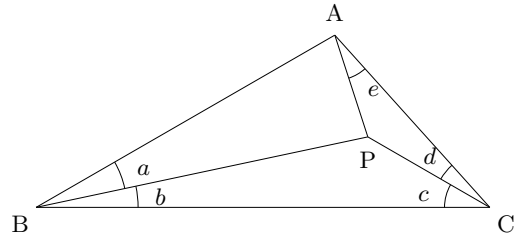
$$T(a, b, c, d) \text{ または } T(a, b, c, d, e)$$

と表す。

「予備知識」

$$a + b = 30^\circ, c = 30^\circ, d = a \text{ のとき } e = 2b$$

証明は $T(19, 11, 30, 19)$ を参照してください。



a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
1	29	30	1	58	11	19	30	11	38	21	9	30	21	18
2	28	30	2	56	12	18	30	12	36	22	8	30	22	16
3	27	30	3	54	13	17	30	13	34	23	7	30	23	14
4	26	30	4	52	14	16	30	14	32	24	6	30	24	12
5	25	30	5	50	15	15	30	15	30	25	5	30	25	10
6	24	30	6	48	16	14	30	16	28	26	4	30	26	8
7	23	30	7	46	17	13	30	17	26	27	3	30	27	6
8	22	30	8	44	18	12	30	18	24	28	2	30	28	4
9	21	30	9	42	19	11	30	19	22	29	1	30	29	2
10	20	30	10	40	20	10	30	20	20					