

國際資優數學聯賽模擬試題解答

	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11
1	7	9	6	25	39	6	6	-17	30 或 65	15	$2\sqrt{15}$
2	15	18	8	雞:25、兔:5	6	42	333000	7	-2	9 : 4	32
3	14	12	5	9	104.3	雞:26、兔:6	7	4	29.25	48 : 45 : 40	$1 \leq x \leq 10$
4	25	五	63	1034	18797	376	828	-1.25 或 1.5	108	-0.08	$(x - 2)^2 + (y + 9)^2 = 9$
5	7	28	9	37	96	10	2	69	2	$\frac{59}{243}$	$x > 2$ 或 $-1.25 < x < 0.5$
6	20	9	1	72	甲袋 36.5 千克 乙袋 61.5 千克	100	0.375	96	25	0	17
7	8/7 星期三	5	20	31	2620	2035	9 : 45	15	1	(0,1)	72