



全港青少年數學挑戰賽

The Hong Kong Youth Mathematical Challenge

樣本試題答案

題號	小三組及小四組	小五組及小六組
1	20130719	4.6
2	1200	144
3	7	4022
4	90	505
5	10	1.8
6	4	$\frac{7}{16}$

試卷	題號	中一組及中二組	中三組及中四組	中五、中六組
代數	1	10	12600	19
	2	31	$-\frac{999}{1001}$	11
	3	-6	-6	$-\sqrt{2}$
數論	1	7	3125	93
	2	37	196	196
	3	3	75	75
組合數學	1	36	102	102
	2	104	5	133
	3	58320	58320	4.2
幾何	1	60	$2\pi - 1$	$\frac{15}{7}$
	2	8	8	$2\sqrt{6} - 2$
	3	$\frac{5}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\pi + 2$