

第八屆培正數學邀請賽
8th Pui Ching Invitational Mathematics Competition

決賽答案
Answers to Final Event

題號 No	中一組 Secondary 1	中二組 Secondary 2	中三組 Secondary 3	中四組 Secondary 4	高中組 Senior Secondary
1	2015	2015	2015	4021	290
2	290	2011	89	1111	20
3	3	1111	998	-1	$\frac{19}{10}$
4	70	3	400	1339	1339
5	10	216	30	8	-1
6	2	612	$\sqrt{65}$	55	399
7	81	27	190	$\frac{3}{7}$	8
8	15	$\sqrt{65}$	216	8	8
9	4	17370	832	106	19
10	832	8021	11	4	232047
11	29	27	232047	11	20.025
12	232047	2285	8021	17370	4096
13	840	8	840	63	22
14	4	222	183	8	183
15	15480	4	2636	15480	2636
16	15	15	222	280	36
17	85	85	1332	34	12
18	12	6	9	1332	15
19	9	992	6	15	18
20	131	131	15	18	34