

第十一屆培正數學邀請賽（2012年）

11th Pui Ching Invitational Mathematics Competition (2012)

初賽答案

Answers to Heat 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 Sec
1	0053	2011	2002	0002	0016
2	0507	0081	1616	1682	0000
3	0034	0024	0003	0005	0244
4	1210	2112	0010	0005	2018
5	0009	0010	1008	1357	0250
6	0016	0008	4025	0025	4096
7	0001	0853	0036	0075	1357
8	1133	0062	0985	0052	0075
9	8003	0009	0503	0024	0066
10	0009	0358	0004	0044	0033
11	0040	0001	0060	0108	2439
12	4196	4196	0067	0010	0343
13	0046	0600	1342	0068	0127
14	0225	0225	2025	0343	0068
15	0015	0016	0056	0012	0053
16	0015	0014	0016	1759	0465
17	0144	0101	0600	0289	4845
18	0929	0929	0101	0053	0449
19	0045	0144	1070	0465	3781
20	1764	1764	0503	3781	2525

第十一屆培正數學邀請賽（2012年）

11th Pui Ching Invitational Mathematics Competition (2012)

初賽答案（中一組及中二組）

Answers to Heat Event (Secondary 1 and Secondary 2)

---

題號 No	中一組 Secondary 1	中二組 Secondary 2
1	0053	2011
2	0507	0081
3	0034	0024
4	1210	2112
5	0009	0010
6	0016	0008
7	0001	0853
8	1133	0062
9	8003	0009
10	0009	0358
11	0040	0001
12	4196	4196
13	0046	0600
14	0225	0225
15	0015	0016
16	0015	0014
17	0144	0101
18	0929	0929
19	0045	0144
20	1764	1764

第十一屆培正數學邀請賽 (2012 年)

11th Pui Ching Invitational Mathematics Competition (2012)

初賽答案 (中三組、中四組及高中組)

Answers to Heat Event (Secondary 3, Secondary 4 and Senior Secondary)

---

題號 No	中三組 Secondary 3	中四組 Secondary 4	高中組 Senior Secondary
1	2002	0002	0016
2	1616	1682	0000
3	0003	0005	0244
4	0010	0005	2018
5	1008	1357	0250
6	4025	0025	4096
7	0036	0075	1357
8	0985	0052	0075
9	0503	0024	0066
10	0004	0044	0033
11	0060	0108	2439
12	0067	0010	0343
13	1342	0068	0127
14	2025	0343	0068
15	0056	0012	0053
16	0016	1759	0465
17	0600	0289	4845
18	0101	0053	0449
19	1070	0465	3781
20	0503	3781	2525