

第四屆培正數學邀請賽：決賽答案

4th Pui Ching Invitational Mathematics Competition — Answers to Final Events

	中一 S1	中二 S2	中三 S3	中四 S4
1	3	3	4	4
2	1470	120	$\frac{1}{3}$	64
3	5	5	120	$24^2 + 60^2$
4	6	$\frac{1}{3}$	48	6
5	6	20	$\frac{48}{35}$	$\frac{1}{3}$
6	118	$\frac{3}{4}$	6	3
7	20	9143	9127	606
8	9143	118	606	9127
9	601	601	$\frac{\sqrt{6}}{3}$	3630
10	0.5	882	0.5	$\sqrt{22}$
11	$\frac{48}{35}$	29999	29999	$\frac{\sqrt{6}}{3}$
12	30	30	24	24
13a	2009010	62	21	21
13b	62	3958	19100	19100
13c	1716	990	4005	4005
13d	111	111	11330	11330
14a	0.5	30	8	16
14b	796	16	796	287
14c	4	287	4	0.3
14d	797	$\frac{\sqrt{3}}{12}$	9	$\frac{\sqrt{3}}{12}$