

International Mathematical Olympiad — Hong Kong Preliminary Selection Contest 2022
國際數學奧林匹克 — 香港選拔賽初賽 2022

Answer Sheet
答案

No 題號	Answer 答案	For marker 評卷用	No 題號	Answer 答案	For marker 評卷用
1	89	1	11	$\frac{55}{2}$	2
2	4044	1	12	$\frac{16}{9}$	2
3	276	1	13	9500	2
4	607	1	14	2358	2
5	$\frac{5\sqrt{39}}{2}$	1	15	44	2
6	766	1	16	$324\sqrt{2}$	2
7	2×10^{19}	1	17	14	2
8	$9 + 6\sqrt{3}$	1	18	17	2
9	$\frac{5 - 2\sqrt{2}}{6}$	1	19	16	2
10	$10\sqrt{2}$	1	20	15	2
1 分題總分 Subtotal for 1-mark questions			2 分題總分 Subtotal for 2-mark questions		

Total 總分