

106 學年度國立嘉義高中數學日競賽高二組團體賽答案卷

1	2	3	4
336	100,1	$1 < x < 4$	$\frac{2}{5}$
5	6	7	8
7	$\frac{6n}{n+1}$	$\frac{30}{41}$	± 30
9	10	11	12
$1 < k < 5$	$\frac{\sqrt{5}+1}{2}$	396	$\frac{2}{7}$
13	14	15	16
$\frac{5}{3}$	-4, -28	$\frac{1}{34}$	2520
17	18	19	20
$k < 3$	-2^{50}	15	$x > 3^{\frac{1}{3}}$ $5^{\frac{1}{5}} < x < 2^{\frac{1}{2}}$