

第二十八届“希望杯”全国数学邀请赛

初三（特） 第2试·参考答案

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	C	B	C	D	B	A

二、填空题

题号	9	10	11	12
答案	$1 < k \leq 2$ 且 $k \neq 1.5$	4	$\frac{1}{2017}$	25
题号	13	14	15	16
答案	12.56	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	$\frac{17}{20}$	$m > \sqrt{3} + 1$

三、解答题

17. (1) 略; (2) $\frac{3}{2} < |A_1B_1| < 2\sqrt{3}$; (3) 略.

18. (1) 略; (2) 8.