



初中一年级（复赛）试题 答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	$m > -\frac{5}{4}$	$x < -3$	$\frac{a}{a+b}$	3	$m \leq 1$	91	2014	$(a +1)^2$
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	595	-13	$\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$	4	1) $\sum_{n=1}^{50} 2n$; 2) 50	C 点	1) $a=2, b=-3, m=-7$; 2) $4-c$	8

初中二年级（复赛）试题 答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	5	2	2	130°	$2+\sqrt{2}$	$12+5\sqrt{3}$	$1 < x < \sqrt{3}$ 或 $\sqrt{5} < x < 3$	1
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	80°	DBAC	$(0, -1), (3, -2), (3, -1), (6, -2)$	$\frac{\pi-2}{\pi}$	$16\sqrt{7}$		$30^\circ, 120^\circ, 150^\circ$	

初中三年级（复赛）试题 答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	$(x+1)(2x-1)(3x-1)$	130°	$\frac{\pi-2}{\pi}$	$12\sqrt{3}$	$\frac{5\sqrt{2}}{2}$	$12+5\sqrt{3}$	9, 1	1
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	$\sqrt{5}+\sqrt{7}-1$	1	16	$\sqrt{3} \leq l < 2$	27	1007	30°	2024070