

新北市立中正國民中學106學年度第一學期九年級數學科第二次段考解答

【答案需以最簡根式及最簡分數表示,否則扣 2 分】

第一部分 每格4分	(1)	(2)	(3)	(4)
	D	$20 - 10\sqrt{3}$	$6\sqrt{5} + 26$	$\frac{240}{17}$
(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
86	$\frac{8}{3}\pi$	$\frac{11}{6}$	36 : 64 : 49	$\sqrt{77}$
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
$2\sqrt{34}$	54	$\sqrt{7}$	78	$\frac{14}{5}$
(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
$10\sqrt{5}$	C	B	$\sqrt{61}$	190
第二部分 每格3分	(20)	(21)	(22)	(23)
	52.5	2 : 1	65	$\frac{7\sqrt{10}}{2}$
(24)	(25)	(26)	(27)	
$\frac{96}{5}$	$\frac{8\sqrt{11}}{11}$	$\frac{7}{2}$	22	