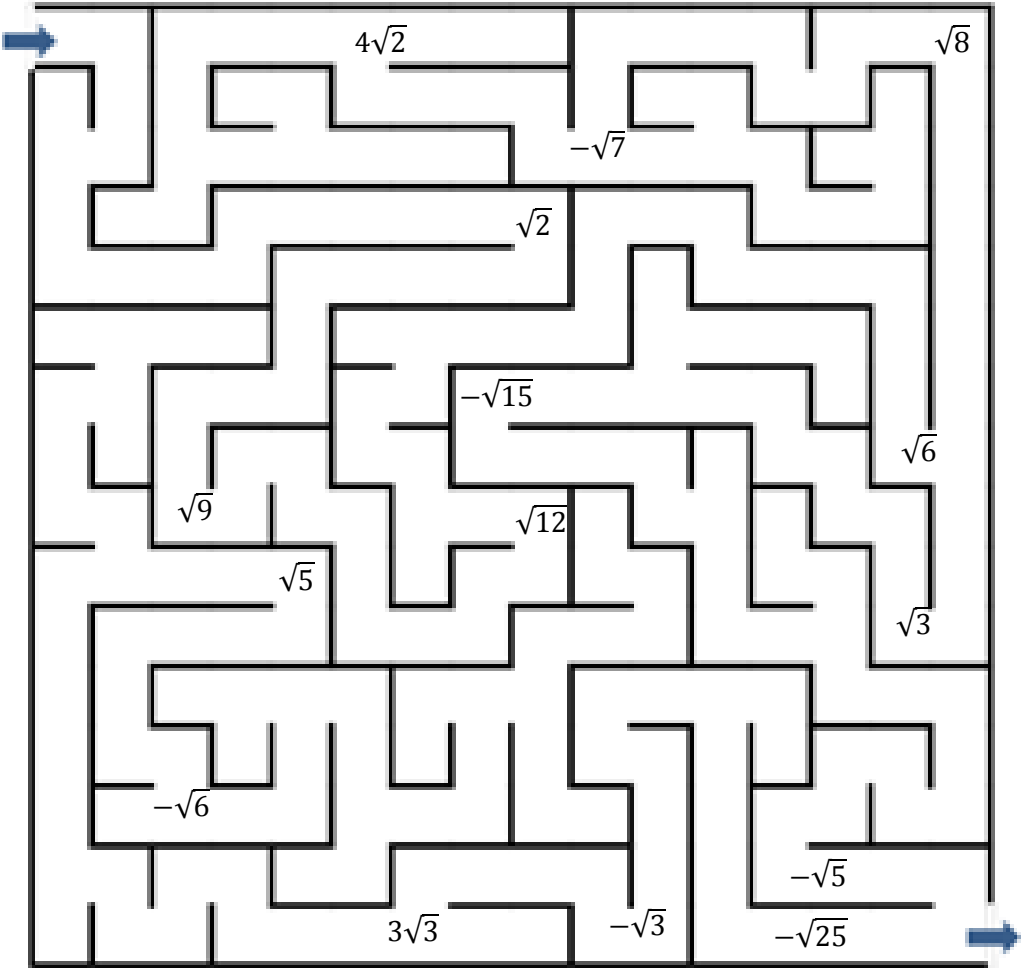


新北市立鷺江國民中學 108 學年度 第一學期 第二次段考 八年級數學科(第 1 頁/共 1 頁)
 命題教師：洪健雄老師 日期：11 月 29 日第二節 八年【 】班【 】號【 】
 一、基礎題：(每格 4 分，共 22 格，共 88 分)

1	2	3	4	5	6
$5\sqrt{6}$	$8-4\sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{15}}{15}$	$-4\sqrt{6}+3\sqrt{2}$	$6\sqrt{3}$	$\frac{5\sqrt{2}+2\sqrt{5}}{3}$
7	8	9	10	11	12
$x(9x-2)$	$(2x-3)^2$	$(5x+2)(5x-6)$	$(x-a)(x+b)$	$(8x-19)^2$	$(x-2)(3x-10)$
13	14	15	16	17	18
$(3x-4)(3x-5)$	28	16.17	-11	$4\sqrt{5}$	$8\cdot 2\sqrt{34}$
19	20	21	22		
$\frac{48}{5}$	丁	$(x-8)(2x+1)$	$100\sqrt{3}$		

二、計算題(共兩題，每題 6 分，共計 12 分)

A(甲)2 分-----路徑略



A(乙)4 分
 (1)『 $\sqrt{2}$ 』 $\times$ 『 $\sqrt{9}$ 』-『 $\sqrt{12}$ 』 $\div$ 『 $\sqrt{6}$ 』
 +『 $\sqrt{3}$ 』+『 $(-\sqrt{15})$ 』 $\times$ 『 $(-\sqrt{5})$ 』
 以上正確：1 分
 (2) $2\sqrt{2}+6\sqrt{3}$ -----3 分

B(甲)2 分
 $10\sqrt{41}$ 公尺

B(乙)4 分
 $10\sqrt{77}<100$
 $\therefore$ 未超出遙控範圍

