

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級： 七年一班

導師：蘇怡文

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上	第一節	08:25 ~ 09:10	英文 陳富雄	國文 蘇怡文	體育 周俊豐	表演藝術 朱嫻綸	海洋閱寫手 蘇怡文
	第二節	09:20 ~ 10:05	國文 蘇怡文	數學 潘漢文	國文 蘇怡文	家政 黃美南	國文 蘇怡文
	第三節	10:15 ~ 11:00	體育 周俊豐	自然 許志榕	海洋大劇場 陳富雄	國文 蘇怡文	數學 潘漢文
	第四節	11:10 ~ 11:55	地理 吳欣宜	健康教育 周俊豐	輔導活動 陳佳昕	洋流大解密 潘漢文	自然 許志榕
下	第五節	13:05 ~ 13:50	數學 潘漢文	生活科技 王白玉	班會 蘇怡文	英文 陳富雄	動態活動 蘇怡文
	第六節	14:00 ~ 14:45	歷史 羅振宇	資訊科技 王白玉	數學 潘漢文	自然 許志榕	社團 羅振宇
	第七節	15:00 ~ 15:45	音樂 楊竣傑	視覺藝術 黃政耀	公民 姜欣好	童軍 趙恩瑜	英文 陳富雄
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：701

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1	自然	許志榕	3
視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1	家政	黃美南	1
輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	王白玉	1	資訊科技	王白玉	1
健康教育	周俊豐	1	體育	周俊豐	2	班會	蘇怡文	1	社團	羅振宇	1
動態活動	蘇怡文	1	海洋閱寫手	蘇怡文	1	洋流大解密	潘漢文	1	海洋大劇場	陳富雄	1
國文	蘇怡文	5	英文	陳富雄	3	數學	潘漢文	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級： 七年二班

導師： 吳欣宜

科目 星期 時間 班級		一	二	三	四	五
早 自 習						
上 午	第一節 08:25 ~ 09:10	英文 游欣樺	國文 蔡沂芳	視覺藝術 黃政耀	公民 姜欣好	表演藝術 朱嫻綸
	第二節 09:20 ~ 10:05	國文 蔡沂芳	數學 賴思?	數學 賴思?	自然 許志榕	英文 游欣樺
	第三節 10:15 ~ 11:00	自然 許志榕	資訊科技 潘漢文	自然 許志榕	英文 游欣樺	數學 賴思?
	第四節 11:10 ~ 11:55	音樂 楊竣傑	生活科技 潘漢文	歷史 羅振宇	洋流大解密 賴思?	家政 黃美南
下 午	第五節 13:05 ~ 13:50	數學 賴思?	健康教育 周俊豐	班會 吳欣宜	國文 蔡沂芳	動態活動 吳欣宜
	第六節 14:00 ~ 14:45	輔導活動 陳佳昕	海洋大劇場 游欣樺	國文 蔡沂芳	體育 周俊豐	社團 吳欣宜
	第七節 15:00 ~ 15:45	體育 周俊豐	童軍 趙恩瑜	海洋閱寫手 蔡沂芳	地理 吳欣宜	國文 蔡沂芳
	第八節 15:55 ~ 16:40					

編號： 702

總時數：35

實施日期: 110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期： 0110.09.16 04:20:00 PM

歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1	自然	許志榕	3
視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1	家政	黃美南	1
輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	潘漢文	1	資訊科技	潘漢文	1
健康教育	周俊豐	1	體育	周俊豐	2	班會	吳欣宜	1	社團	吳欣宜	1
動態活動	吳欣宜	1	海洋閱寫手	蔡沂芳	1	洋流大解密	賴思?	1	海洋大劇場	游欣樺	1
國文	蔡沂芳	5	英文	游欣樺	3	數學	賴思?	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級： 七年三班

導師：游欣樺

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上	第一節	08:25 ~ 09:10	國文 蘇怡文	英文 游欣樺	公民 姜欣好	海洋大劇場 游欣樺	自然 許志榕
	第二節	09:20 ~ 10:05	數學 潘漢文	國文 蘇怡文	數學 潘漢文	體育 周俊豐	數學 潘漢文
	第三節	10:15 ~ 11:00	歷史 羅振宇	體育 周俊豐	海洋閱寫手 蘇怡文	數學 潘漢文	英文 游欣樺
	第四節	11:10 ~ 11:55	自然 許志榕	家政 黃美南	健康教育 周俊豐	表演藝術 朱嫻綸	音樂 楊竣傑
下	第五節	13:05 ~ 13:50	國文 蘇怡文	視覺藝術 黃政耀	班會 游欣樺	國文 蘇怡文	動態活動 游欣樺
	第六節	14:00 ~ 14:45	生活科技 王白玉	輔導活動 陳佳昕	英文 游欣樺	童軍 趙恩瑜	社團 朱嫻綸
	第七節	15:00 ~ 15:45	資訊科技 王白玉	洋流大解密 潘漢文	國文 蘇怡文	自然 許志榕	地理 吳欣宜
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：703

總時數：35

實施日期: 110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1	自然	許志榕	3
視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1	家政	黃美南	1
輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	王白玉	1	資訊科技	王白玉	1
健康教育	周俊豐	1	體育	周俊豐	2	班會	游欣樺	1	社團	朱嫻綸	1
動態活動	游欣樺	1	海洋閱寫手	蘇怡文	1	洋流大解密	潘漢文	1	海洋大劇場	游欣樺	1
國文	蘇怡文	5	英文	游欣樺	3	數學	潘漢文	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：八年一班

導師：姜欣妤

科目 時間		星期	一	二	三	四	五
早自習		班級					
上	第一節	08:25 ~ 09:10	公民 姜欣妤	國文 徐詩雯	英文 陳富雄	歷史 羅振宇	音樂 楊竣傑
	第二節	09:20 ~ 10:05	童軍 趙恩瑜	源源不絕 陳志瑋	安全金三角 王白玉	國文 徐詩雯	地理 吳欣宜
	第三節	10:15 ~ 11:00	視覺藝術 黃政耀	數學 王白玉	輔導活動 陳佳昕	表演藝術 朱嫻綸	數學 王白玉
	第四節	11:10 ~ 11:55	數學 王白玉	英文 陳富雄	國文 徐詩雯	數學 王白玉	國文 徐詩雯
下	第五節	13:05 ~ 13:50	音果觀止 姜欣妤	家政 黃美南	班會 姜欣妤	體育 林志諺	動態活動 姜欣妤
	第六節	14:00 ~ 14:45	自然 陳志瑋	體育 林志諺	資訊科技 陳富雄	英文 陳富雄	社團 黃美南
	第七節	15:00 ~ 15:45	國文 徐詩雯	健康教育 林志諺	生活科技 陳富雄	自然 陳志瑋	自然 陳志瑋
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：801

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

英文	陳富雄	3	歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣妤	1
自然	陳志瑋	3	視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1
家政	黃美南	1	輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	陳富雄	1
資訊科技	陳富雄	1	健康教育	林志諺	1	體育	林志諺	2	班會	姜欣妤	1
社團	黃美南	1	動態活動	姜欣妤	1	安全金三角	王白玉	1	源源不絕	陳志瑋	1
音果觀止	羅振宇	1	國文	徐詩雯	5	數學	王白玉	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：八年二班

導師：邱刊璚

科目 時間		星期 班級	一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:25 ~ 09:10	源源不絕 陳志瑋	數學 邱刊璚	英文 吳諾瑋	自然 陳志瑋	健康教育 黃政耀
	第二節	09:20 ~ 10:05	資訊科技 陳富雄	地理 吳欣宜	國文 詹玉成	安全金三角 邱刊璚	歷史 羅振宇
	第三節	10:15 ~ 11:00	生活科技 陳富雄	國文 詹玉成	自然 陳志瑋	視覺藝術 黃政耀	國文 詹玉成
	第四節	11:10 ~ 11:55	國文 詹玉成	表演藝術 朱嫻綸	數學 邱刊璚	國文 詹玉成	數學 邱刊璚
下 午	第五節	13:05 ~ 13:50	音果觀止 羅振宇	英文 吳諾瑋	班會 邱刊璚	家政 黃美南	動態活動 邱刊璚
	第六節	14:00 ~ 14:45	音樂 楊竣傑	公民 姜欣好	童軍 趙恩瑜	英文 吳諾瑋	社團 邱刊璚
	第七節	15:00 ~ 15:45	數學 邱刊璚	自然 陳志瑋	體育 林志諺	輔導活動 陳佳昕	體育 林志諺
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：802

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

英文	吳諾瑋	3	歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1
自然	陳志瑋	3	視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1
家政	黃美南	1	輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	陳富雄	1
資訊科技	陳富雄	1	健康教育	黃政耀	1	體育	林志諺	2	班會	邱刊璚	1
社團	邱刊璚	1	動態活動	邱刊璚	1	安全金三角	邱刊璚	1	源源不絕	陳志瑋	1
音果觀止	吳欣宜	1	國文	詹玉成	5	數學	邱刊璚	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：八年三班

導師：賴思?

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上	第一節	08:25 ~ 09:10	音樂 楊竣傑	表演藝術 朱嫻綸	英文 溫偉鈞	健康教育 林志諺	資訊科技 陳富雄
	第二節	09:20 ~ 10:05	數學 賴思?	自然 徐滄益	輔導活動 陳佳昕	音果觀止 吳欣宜	生活科技 陳富雄
	第三節	10:15 ~ 11:00	童軍 趙恩瑜	國文 黃瀚葳	自然 徐滄益	安全金三角 賴思?	家政 黃美南
	第四節	11:10 ~ 11:55	英文 溫偉鈞	視覺藝術 黃政耀	數學 賴思?	地理 吳欣宜	國文 黃瀚葳
下	第五節	13:05 ~ 13:50	國文 黃瀚葳	公民 姜欣好	班會 賴思?	國文 黃瀚葳	動態活動 賴思?
	第六節	14:00 ~ 14:45	自然 徐滄益	英文 溫偉鈞	歷史 羅振宇	源源不絕 徐滄益	社團 黃瀚葳
	第七節	15:00 ~ 15:45	體育 林志諺	數學 賴思?	國文 黃瀚葳	體育 林志諺	數學 賴思?
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：803

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

國文	黃瀚葳	5	歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1
自然	徐滄益	3	視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1
家政	黃美南	1	輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	陳富雄	1
資訊科技	陳富雄	1	健康教育	林志諺	1	體育	林志諺	2	班會	賴思?	1
社團	黃瀚葳	1	動態活動	賴思?	1	安全金三角	賴思?	1	源源不絕	徐滄益	1
音果觀止	姜欣好	1	英文	溫偉鈞	3	數學	賴思?	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：八年四班

導師：徐詩雯

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:25 ~ 09:10	國文 徐詩雯	地理 吳欣宜	數學 賴思?	安全金三角 賴思?	源源不絕 陳志瑋
	第二節	09:20 ~ 10:05	英文 吳諾瑋	表演藝術 朱嫻綸	自然 陳志瑋	音果觀止 羅振宇	家政 黃美南
	第三節	10:15 ~ 11:00	輔導活動 陳佳昕	自然 陳志瑋	國文 徐詩雯	資訊科技 陳富雄	音樂 楊竣傑
	第四節	11:10 ~ 11:55	數學 賴思?	國文 徐詩雯	英文 吳諾瑋	生活科技 陳富雄	數學 賴思?
下 午	第五節	13:05 ~ 13:50	自然 陳志瑋	童軍 趙恩瑜	班會 徐詩雯	視覺藝術 黃政耀	動態活動 徐詩雯
	第六節	14:00 ~ 14:45	體育 林志諺	數學 賴思?	健康教育 黃政耀	體育 林志諺	社團 黃政耀
	第七節	15:00 ~ 15:45	公民 姜欣好	英文 吳諾瑋	歷史 羅振宇	國文 徐詩雯	國文 徐詩雯
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：804

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

國文	徐詩雯	5	歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1
自然	陳志瑋	3	視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1
家政	黃美南	1	輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	陳富雄	1
資訊科技	陳富雄	1	健康教育	黃政耀	1	體育	林志諺	2	班會	徐詩雯	1
社團	黃政耀	1	動態活動	徐詩雯	1	安全金三角	賴思?	1	源源不絕	陳志瑋	1
音果觀止	羅振宇	1	英文	吳諾瑋	3	數學	賴思?	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：九年一班

導師：陳志瑋

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上	第一節	08:25 ~ 09:10	國文 黃瀚葳	英文 溫偉鈞	國文 黃瀚葳	數學 潘漢文	數學 潘漢文
	第二節	09:20 ~ 10:05	自然 陳志瑋	健康教育 黃政耀	歷史 羅振宇	國文 黃瀚葳	音樂 楊竣傑
	第三節	10:15 ~ 11:00	英文 溫偉鈞	公民 姜欣好	Guanyin Life ABC 溫偉鈞	地理 吳欣宜	國文 黃瀚葳
	第四節	11:10 ~ 11:55	輔導活動 陳佳昕	國文 黃瀚葳	數學 潘漢文	英文 溫偉鈞	表演藝術 朱嫻綸
下	第五節	13:05 ~ 13:50	體育 許舒淳	環境探索家 潘漢文	班會 陳志瑋	自然 陳志瑋	動態活動 陳志瑋
	第六節	14:00 ~ 14:45	視覺藝術 黃政耀	家政 黃美南	體育 許舒淳	資訊科技 朱偉均	社團 社外一
	第七節	15:00 ~ 15:45	數學 潘漢文	棉開花展 黃美南	自然 陳志瑋	生活科技 朱偉均	童軍 趙恩瑜
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：901

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1	自然	陳志瑋	3
視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1	家政	黃美南	1
輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	朱偉均	1	資訊科技	朱偉均	1
健康教育	黃政耀	1	體育	許舒淳	2	班會	陳志瑋	1	社團	社外一	1
動態活動	陳志瑋	1	環境探索家	潘漢文	1	Guanyin Life ABC	溫偉鈞	1	棉開花展	黃美南	1
國文	黃瀚葳	5	英文	溫偉鈞	3	數學	潘漢文	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：九年二班

導師：許志榕

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:25 ~ 09:10	數學 邱刊璚	公民 姜欣好	自然 許志榕	數學 邱刊璚	環境探索家 邱刊璚
	第二節	09:20 ~ 10:05	音樂 楊竣傑	英文 游欣樺	英文 游欣樺	表演藝術 朱嫻綸	國文 蔡沂芳
	第三節	10:15 ~ 11:00	國文 蔡沂芳	國文 蔡沂芳	國文 蔡沂芳	家政 黃美南	生活科技 朱偉均
	第四節	11:10 ~ 11:55	英文 游欣樺	歷史 羅振宇	健康教育 黃政耀	棉開花展 黃美南	資訊科技 朱偉均
下 午	第五節	13:05 ~ 13:50	視覺藝術 黃政耀	數學 邱刊璚	班會 許志榕	體育 許舒淳	動態活動 許志榕
	第六節	14:00 ~ 14:45	地理 吳欣宜	自然 許志榕	數學 邱刊璚	國文 蔡沂芳	社團 許志榕
	第七節	15:00 ~ 15:45	自然 許志榕	體育 許舒淳	童軍 趙恩瑜	Guanyin Life ABC 游欣樺	輔導活動 陳佳昕
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：902

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

國文	蔡沂芳	5	歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1
自然	許志榕	3	視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1
家政	黃美南	1	輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	朱偉均	1
資訊科技	朱偉均	1	健康教育	黃政耀	1	體育	許舒淳	2	班會	許志榕	1
社團	許志榕	1	動態活動	許志榕	1	環境探索家	邱刊璚	1	Guanyin Life ABC	游欣樺	1
棉開花展	黃美南	1	英文	游欣樺	3	數學	邱刊璚	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：九年三班

導師：溫偉鈞

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:25 ~ 09:10	英文 溫偉鈞	視覺藝術 黃政耀	自然 徐滄益	生活科技 朱偉均	自然 徐滄益
	第二節	09:20 ~ 10:05	地理 吳欣宜	數學 邱利瑋	數學 邱利瑋	資訊科技 朱偉均	數學 邱利瑋
	第三節	10:15 ~ 11:00	音樂 楊竣傑	表演藝術 朱嫻縵	公民 姜欣好	國文 蔡沂芳	國文 蔡沂芳
	第四節	11:10 ~ 11:55	數學 邱利瑋	國文 蔡沂芳	國文 蔡沂芳	環境探索家 邱利瑋	童軍 趙恩瑜
下 午	第五節	13:05 ~ 13:50	自然 徐滄益	英文 溫偉鈞	班會 溫偉鈞	Guanyin Life ABC 溫偉鈞	動態活動 溫偉鈞
	第六節	14:00 ~ 14:45	體育 許舒淳	歷史 羅振宇	英文 溫偉鈞	家政 黃美南	社團 社外二
	第七節	15:00 ~ 15:45	國文 蔡沂芳	輔導活動 陳佳昕	體育 許舒淳	棉開花展 黃美南	健康教育 黃政耀
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：903

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

國文	蔡沂芳	5	歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1
自然	徐滄益	3	視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻縵	1
家政	黃美南	1	輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	朱偉均	1
資訊科技	朱偉均	1	健康教育	黃政耀	1	體育	許舒淳	2	班會	溫偉鈞	1
社團	社外二	1	動態活動	溫偉鈞	1	環境探索家	邱利瑋	1	Guanyin Life ABC	溫偉鈞	1
棉開花展	黃美南	1	英文	溫偉鈞	3	數學	邱利瑋	4			

桃園市立觀音國民中學

110 -2 第 18 週 課表

班級：九年四班

導師：王白玉

科目 星期 時間 班級			一	二	三	四	五
早 自 習							
上 午	第一節	08:25 ~ 09:10	英文 吳諾瑋	國文 黃瀚葳	數學 王白玉	數學 王白玉	國文 黃瀚葳
	第二節	09:20 ~ 10:05	視覺藝術 黃政耀	家政 黃美南	資訊科技 朱偉均	英文 吳諾瑋	表演藝術 朱嫻綸
	第三節	10:15 ~ 11:00	數學 王白玉	棉開花展 黃美南	生活科技 朱偉均	公民 姜欣好	英文 吳諾瑋
	第四節	11:10 ~ 11:55	體育 許舒淳	數學 王白玉	國文 黃瀚葳	國文 黃瀚葳	環境探索家 王白玉
下 午	第五節	13:05 ~ 13:50	音樂 楊竣傑	歷史 羅振宇	班會 王白玉	自然 徐滄益	動態活動 王白玉
	第六節	14:00 ~ 14:45	童軍 趙恩瑜	自然 徐滄益	自然 徐滄益	輔導活動 陳佳昕	社團 王白玉
	第七節	15:00 ~ 15:45	地理 吳欣宜	國文 黃瀚葳	Guanyin Life ABC 吳諾瑋	健康教育 黃政耀	體育 許舒淳
	第八節	15:55 ~ 16:40					

編號：904

總時數：35

實施日期：110.09.15 ~ 111.01.20

列印日期：0110.09.16 04:20:00 PM

歷史	羅振宇	1	地理	吳欣宜	1	公民	姜欣好	1	自然	徐滄益	3
視覺藝術	黃政耀	1	音樂	楊竣傑	1	表演藝術	朱嫻綸	1	家政	黃美南	1
輔導活動	陳佳昕	1	童軍	趙恩瑜	1	生活科技	朱偉均	1	資訊科技	朱偉均	1
健康教育	黃政耀	1	體育	許舒淳	2	班會	王白玉	1	社團	王白玉	1
動態活動	王白玉	1	環境探索家	王白玉	1	Guanyin Life ABC	吳諾瑋	1	棉開花展	黃美南	1
國文	黃瀚葳	5	英文	吳諾瑋	3	數學	王白玉	4			