

市立新北高工 109 學年度第 1 學期 段考 試題									班別		座號		電腦卡作答	成績
科 目	數學	命題 教師	劉思函	審題 教師	王淑芳	年 級	一	科 別	門市科	姓名		否		

一、請將分數換算成小數點(一格 3 分，共 24 分)

(1) $\frac{9}{100} =$ _____	(2) $\frac{1}{10} =$ _____	(3) $\frac{18}{1000} =$ _____	(4) $\frac{11}{25} =$ _____
(5) $\frac{7}{5} =$ _____	(6) $7\frac{4}{5} =$ _____	(7) $\frac{10}{7} =$ _____	(8) $\frac{40}{160} =$ _____

二、小數點換算成分數(一格 3 分，共 24 分)

(1) $0.8 =$ _____	(2) $1 =$ _____	(3) $0.017 =$ _____	(4) $0.3 =$ _____
(5) $0.02 =$ _____	(6) $0.556 =$ _____	(7) $10.02 =$ _____	(8) $5.11 =$ _____

三、應用題(一個答案 4 分，共 52 分)

1. 若儀非常喜歡扭扭蛋，一次扭了 42 顆角落生物的扭蛋，

其中扭中「炸蝦款」的比率為 $\frac{3}{7}$ ，請問若儀扭中了幾顆「炸蝦款」扭蛋呢？



2. 一份練習卷有 30 個題目，信熹答對了 21 題，信熹答對的題目占全部題目的比率是多少？

3. 可愛班有 15 位同學，其中有在玩手遊「傳 X 對決」的佔全班人數的比率是 $\frac{3}{5}$ ，請問：

(1) 有在玩「傳 X 對決」的有幾人？

(2) 沒有玩「傳 X 對決」的比率是多少？有幾人呢？



4. 柏霖早上花了 2 小時做功課，其中算數學的時間佔全部時間的比率是 $\frac{1}{4}$ ，請問他早上花了多少時間算數學呢？



5. 一個袋子裡共有 40 顆球。其中白球和紅球的比率各是 $\frac{15}{40}$ 和 $\frac{2}{5}$ ，請問白球、紅球各有幾顆？這個袋子裡面還有沒有其他顏色的球呢？



6. 玲純和怡彤計畫用 20000 元去自助旅行，他們規劃住宿費和伙食費的預算比率各是 0.45 和 0.3，

請問住宿費和伙食費的預算是多少錢呢？



7. 峰誼和恩睿班上舉辦了「貓派 vs 狗派」的民調，

右表是民調結果的人數統計表。請問：

(1) 身為「貓派」比率比較高的是男生還是女生呢？

(2) 身為「狗派」比率比較高的是男生還是女生呢？

性別	男生	女生
全部人數	8	10
貓派	4	7
狗派	4	3



寫完後請記得檢查有沒有寫上 A 答及單位 喔!!! 考試順利!