

數學第十冊第 8 單元 比率和百分率 後測評量試題

\_\_\_\_\_ 國小 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 班 座號 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

一、填填看：每格 2 分，共 14 分

- (1) 罐子裡有 50 顆糖果，小英拿 3 顆，是罐子裡全部糖果的百分之 ( )，用小數記作 ( ) 也可記作 ( ) %。
- (2) 30% off 和打 3 折一樣嗎？ ( )
- (3) 一個棒球選手的打擊率是 3 成 5，表示打擊的百分率是 ( ) %。
- (4) 商人把商品提高 20% 的價錢賣出，叫作加 ( ) 成。
- (5) 把定價 500 元的物品減少 30% 的價錢賣出，是打了 ( ) 折。

二、把各百分率換算成小數，小數換算成百分率：每題 4 分，共 28 分

- (1)  $40\% = ( )$
- (2)  $25\% = ( )$
- (3)  $0.6\% = ( )$
- (4)  $10.5\% = ( )$
- (5)  $55\% = ( )$
- (6)  $0.78 = ( ) \%$
- (7)  $0.5 = ( ) \%$

三、把分數換算成百分率：每題 5 分，共 25 分

- (1)  $\frac{7}{10} = ( ) \%$
- (2)  $\frac{85}{1000} = ( ) \%$
- (3)  $\frac{5}{40} = ( ) \%$
- (4)  $\frac{12}{16} = ( ) \%$
- (5)  $\frac{1}{5} = ( ) \%$

四、應用題：共 33 分

- (1) 三多國小舉辦模範生推選，有 1250 人參加投票，1 號候選人的得票率是 0.468，2 號候選人的得票率是  $\frac{52}{100}$ ，兩人的得票數相差幾票？(6 分)
- (2) 定價 3600 元的皮鞋，25% off 的售價是幾元？(6 分)
- (3) 孫伯伯去年收成 48300 公斤的稻米，今年預定要比去年多收成 15%，今年應收成幾公斤的稻米？(7 分)
- (4) 把一臺成本 16000 元的冰箱加三成作為定價，按定價打 85 折出售，售出的價錢比成本多還是少？(7 分)
- (5) 一杯 640c.c. 的西瓜牛奶中，有 40c.c. 的果糖，果糖占西瓜牛奶的比率是多少？(用百分率表示)(7 分)