

一〇九學年度第二學期數學第十冊第八單元評量試題

國小

年

班

座號

姓名

一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

- () (1) 關於比率，下列何者敘述正確？
 (①部分量 $\times$ 全部量=比率 ②比率=全部量 $\div$ 部分量 ③部分量 $\div$ 全部量=比率 ④比率只有一種表示方式)
- () (2) 把百分率換成小數，就是將小數點向左移幾位，並去掉%即可？(①1 位 ②2 位 ③3 位 ④4 位)
- () (3) 有一個分數的分母是分子的 5 倍，將這個分數換算成百分率是多少？
 (①10% ②20% ③25% ④40%)
- () (4) 和平鄉去年的人口是 21500 個人，今年比去年增加了 6%，今年的人口是幾個人？(①22600 個人 ②23740 個人 ③22870 個人 ④22790 個人)
- (①) (5) 商品 30%off，是指商品依定價打幾折？(①7 折 ②70 折 ③30 折 ④3 折)

二、做做看：每答 3 分，共 36 分

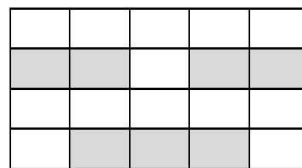
- (1) 夢幻森林去年共有 2200 棵的樹木，下面是各類樹種數量的統計表。完成下表並回答問題：

▼各類樹種數量的統計表

樹種	紅檜	扁柏	楠木	柳杉	合計
棵數(棵)	264			770	2200
百分率(%)		8	45		100

- ①柳杉和紅檜的百分率相差()%。
- ②扁柏和楠木的數量相差()棵。
- (2) 飲料店促銷活動，甲店買三送一，乙店買兩杯第二杯 6 折，丙店每杯折價 10 元。回答下列問題：
- ①小翼在甲店買 4 杯 40 元飲料，要花()元；若在乙店買，則需花()元。
- ②逸歡在丙店買兩杯同樣的飲料花 40 元；若在乙店買，則需花()元。
- (3) 百貨公司年終拍賣會，衣服 30%off、褲子 8 折出售，刷卡再享 9 折優惠。回答下列問題：
- ①媽媽買了一件 3000 元的衣服，刷卡要付()元。
- ②若媽媽再多買一件 2000 元的褲子，刷卡後共可省下()元。

- (4) 下圖塗色部分的面積占全部的()%。



三、填填看：每格 3 分，共 30 分

- (1) 把小數換算成百分率，百分率換算成小數：
 ① 53% = () ② 0.7 = ()
 ③ 4.2 = () ④ 9% = ()
 ⑤ 2.34 = () ⑥ 120% = ()
- (2) 把分數換算成百分率，百分率換算成分數：
 ① $\frac{3}{8}$ = () ② 43% = ()
 ③ $\frac{5}{4}$ = () ④ 167% = ()

四、應用題：每題 6 分，共 24 分

- (1) 新新百貨週年慶，商品一律打 8 折，媽媽買了一件定價 3600 元的外套，打折完省下幾元？
- (2) 俊杰以 10000 元買進一件大衣，加四成作為定價，再以定價打 85 折出售，俊杰會賺或賠幾元？
- (3) 婷婷把 450 毫升的木瓜汁和 50 毫升的牛奶調成木瓜牛奶，牛奶占木瓜牛奶的比率是多少？用百分率表示。
- (4) 一雙慢跑鞋定價 2400 元，老闆用 1920 元的價格賣給阿誠，這雙鞋子打幾折出售？