_____國小　_____學年度

評量卷　數學領域　五下　範圍：8、比率與百分率

五　年　_____班　_____號　姓名：_____　得分：_____

一 選擇題。（每題 3 分，共 12 分）

(　　) 1. 一盒泡芙有 50 顆，其中有 17 顆草莓口味、15 顆巧克力口味，剩下的是牛奶口味，哪一種口味占的比率最高？
①草莓口味
②巧克力口味
③牛奶口味
④三種口味所占的比率相同。

(　　) 2. 車輪餅有 20 個，其中奶油口味有 5 個，奶油口味的車輪餅占全部口味的百分率是多少？
① 5%　② 20%
③ 25%　④ 40%。

(　　) 3. 小丸子班上有 25 人，今天班上的缺席率是 8%，今天有多少人來上課？
① 2 人　② 5 人
③ 20 人　④ 23 人。

(　　) 4. 幸福里里長選舉的開票統計結果，有效票共 1500 票，其中甲候選人得到 1050 票，他的票數占有效票數的幾成？
①五成　②六成
③七成　④八成。

二 填填看。（每題 2 分，共 6 分）

1. 一袋果凍有 100 個，葡萄和柳橙口味的果凍各占全部口味的比率分別是 $\frac{17}{50}$ 和 $\frac{33}{100}$，這袋果凍還有其他口味嗎？（　　）
2. 五年甲班有 28 人，其中 9 人參加田徑隊，沒有參加田徑隊的人數占全班人數的比率是(　　)。
3. 一本字典的定價是 360 元，打六五折後，售價是（　　）元。

三 完成下列分數和百分率之間的換算。（每題 2 分，共 16 分）

1. $\frac{9}{100}$＝(　　)%　2. $\frac{2}{5}$＝(　　)%
3. $\frac{152}{200}$＝(　　)%　4. $\frac{7}{25}$＝(　　)%
5. 3%＝(　　)　6. 21%＝(　　)
7. 35%＝(　　)　8. 98%＝(　　)

四 完成下列小數和百分率之間的換算。（每題 2 分，共 16 分）

1. 0.57＝（　　）%
2. 0.08＝（　　）%
3. 0.2＝（　　）%
4. 0.625＝（　　）%
5. 19%＝（　　）
6. 72%＝（　　）
7. 4%＝（　　）
8. 50%＝（　　）

五 將下列分數化成百分率（用四捨五入法將答案取概數到小數點後第二位，再化成百分率）。（每題 3 分，共 6 分）

1. 將 $\frac{1}{7}$ 化成百分率。

2. 將 $\frac{13}{15}$ 化成百分率。

六 把做法和答案記下來。

（每小題 4 分，共 44 分）

1. 媽媽煮了 40 粒水餃，其中有 15 粒是豬肉韭菜口味，豬肉韭菜口味的水餃占全部水餃的比率是多少？

2. 一包珠子有 120 顆，其中紅色珠子所占的比率是 $\frac{13}{24}$，剩下的都是藍色珠子，藍色珠子有幾顆？

3. 五年乙班的學生有 30 人，其中搭公車上學所占的比率是 $\frac{1}{6}$，家人接送上學所占的比率是 $\frac{7}{10}$，搭公車上學的人比較多還是家人接送上學的人比較多？多幾人？

4. 書豪練習投籃，投 20 球有 12 球沒進，書豪投籃的命中率是多少？用百分率表示。

5. 快樂國小全校共有 400 位學生，男生占了 49%，女生占了多少百分率？男、女生各有多少人？

6. 書店舉辦周年慶，各種書籍一律打七五折，姐姐買了一套 1600 元的繪本，可以省下多少元？

7. 小玲到韓國自助旅行，總花費是 30000 元，其中交通費占總花費的二成三、住宿費占二成七、餐飲費占三成二，其餘則為雜支，雜支是多少元？

8. 超商飲料有夏季折扣活動，如下表。一瓶定價 30 元的果汁，丹丹想買 2 瓶，在哪一間超商買比較便宜？

A 超商	飲料一律八折
B 超商	飲料第二件七折
C 超商	飲料一律 10% off

(1) 在 A 超商買 2 瓶果汁，共要多少元？

(2) 在 B 超商買 2 瓶果汁，共要多少元？

(3) 在 C 超商買 2 瓶果汁，共要多少元？

(4) 接第(1)～(3)題，丹丹在（　　）超商買果汁會比較便宜。