

9 比率與百分率

姓名：_____

一、看表回答問題。(本題做法僅供參考)

(第1題每小題8分，其餘每題8分，共40分)

1. 右表是五年仁班和愛班參加童子軍的人數統計表。

班級	仁班	愛班
全班人數(人)	30	35
參加人數(人)	13	18

(1) 各班參加童子軍的比率是多少?(用分數表示)

答：仁班： $\frac{13}{30}$ ，愛班： $\frac{18}{35}$

(2) 接第(1)題，各班沒參加童子軍的比率是多少?(用分數表示)

仁班： $30 - 13 = 17$ ， $\frac{17}{30}$

愛班： $35 - 18 = 17$ ， $\frac{17}{35}$

答：仁班： $\frac{17}{30}$ ，愛班： $\frac{17}{35}$

(3) 接第(1)、(2)題，各班參加童子軍的比率與沒參加童子軍的比率的和是多少?

仁班： $\frac{13}{30} + \frac{17}{30} = 1$ ，愛班： $\frac{18}{35} + \frac{17}{35} = 1$

答：仁班：1，愛班：1

2. 下表是投籃的紀錄表，誰投中的比率最低?

姓名	小君	明珍	鈞民
投球數(次)	12	15	20
進球數(次)	5	7	9

小君： $\frac{5}{12} = \frac{25}{60}$ ，明珍： $\frac{7}{15} = \frac{28}{60}$ ，鈞民： $\frac{9}{20} = \frac{27}{60}$

$\frac{28}{60} > \frac{27}{60} > \frac{25}{60}$ ， $\frac{7}{15} > \frac{9}{20} > \frac{5}{12}$

答：小君

3. 下面是飲料店今天賣出的飲料杯數統計表，完成下表。

飲料種類	紅茶	綠茶	珍珠奶茶	百香綠茶	合計
杯數(杯)	30	69	135	66	300
賣出的百分率	10%	23%	45%	22%	100%

$30 + 69 + 135 + 66 = 300$

$30 \div 300 = 0.1 = 10\%$ ， $69 \div 300 = 0.23 = 23\%$

$135 \div 300 = 0.45 = 45\%$ ， $66 \div 300 = 0.22 = 22\%$

$10\% + 23\% + 45\% + 22\% = 100\%$

二、填填看。(每格2分，共24分)

1. $\frac{33}{100} = (33)\%$ ； $7\% = \frac{(7)}{100}$

2. 把小數化成百分率。

(1) $0.09 = (9)\%$ (2) $0.47 = (47)\%$

(3) $0.7 = (70)\%$ (4) $0.979 = (97.9)\%$

3. 把百分率化成小數。

(1) $5\% = (0.05)$ (2) $40\% = (0.4)$

(3) $23\% = (0.23)$ (4) $17.5\% = (0.175)$

4. 把分數化成百分率。

(1) $\frac{4}{25} = (16)\%$ (2) $\frac{69}{125} = (55.2)\%$

三、把做法和答案記下來。

(每題9分，共36分)(本題做法僅供參考)

1. 大友百貨公司服飾全面6折，鞋類20% off。

若嵐買了一件定價2980元的裙子和一雙定價2450元的運動鞋，折扣後一共花了多少元?

$2980 \times 60\% = 1788$

$2450 \times (1 - 20\%) = 1960$

$1788 + 1960 = 3748$

答：3748元

2. 松陵國小票選環保天使，全校有900人，實際投票人數為738人，投票率是多少?(用百分率表示)

$\frac{738}{900} = 738 \div 900 = 0.82 = 82\%$

答：82%

3. 一份考卷有50題。小燕全部寫完，答錯8題，

她的答對率是多少?(用百分率表示)

$50 - 8 = 42$

$\frac{42}{50} = 0.84 = 84\%$

答：84%

4. 鴨蛋一箱400顆，如果運送途中損壞率是1.5%，

運送30箱鴨蛋，總共可能損壞幾顆?

$400 \times 1.5\% = 6$

$6 \times 30 = 180$



5
下

單元學後檢測卷 A2MA10810009 五 年 班 號

得 分

9 比率與百分率

姓名：_____

答：180 顆