

(1) 阿牛雜貨店有 100 顆雞蛋，其中有 16 顆破掉了。

①破掉的雞蛋占全部的比率是多少？

②沒破掉的雞蛋占全部的比率是多少？

③雞蛋破掉的比率和沒破掉的比率，兩者的和是多少？

《答案》① $\frac{16}{100}$ (或 $\frac{4}{25}$) ② $\frac{84}{100}$ (或 $\frac{21}{25}$) ③1

詳解：③ $\frac{16}{100} + \frac{84}{100} = 1$

(2) 下表是和康國小五年級數學段考及格的人數統計。

人數 \ 班級	甲	乙	丙	丁
全班人數(人)	33	32	35	36
及格人數(人)	22	24	28	30

算算看，哪一班數學段考不及格的比率最高？

《答案》甲班

詳解：甲班不及格人數： $33 - 22 = 11$ ，比率為 $\frac{11}{33}$ (或 $\frac{1}{3}$)

乙班不及格人數： $32 - 24 = 8$ ，比率為 $\frac{8}{32}$ (或 $\frac{1}{4}$)

丙班不及格人數： $35 - 28 = 7$ ，比率為 $\frac{7}{35}$ (或 $\frac{1}{5}$)

丁班不及格人數： $36 - 30 = 6$ ，比率為 $\frac{6}{36}$ (或 $\frac{1}{6}$)

$\frac{1}{3} > \frac{1}{4} > \frac{1}{5} > \frac{1}{6}$ ，所以甲班段考不及格的比率最高

(3) 看表回答下列問題。

大康公司員工旅遊人數統計表

部門 \ 人數	製作部	業務部	行政部	總務部
部門人數(人)	46	28	7	12
參加人數(人)	40	23	6	11

①各部門參加員工旅遊人數的比率各是多少？

②各部門沒參加員工旅遊人數的比率各是多少？

《答案》①製作部： $\frac{40}{46}$ ；業務部： $\frac{23}{28}$ ；行政部： $\frac{6}{7}$ ；

總務部： $\frac{11}{12}$ ②製作部： $\frac{6}{46}$ ；業務部： $\frac{5}{28}$ ；行政部： $\frac{1}{7}$ ；

總務部： $\frac{1}{12}$

(4) 射飛鏢遊戲中，弘欣射了 20 枝飛鏢，射中 6 枝；瀚瀚射了 16 枝，射中 4 枝。回答下列問題。

①弘欣和瀚瀚的射中率分別是多少？

②接第①題，誰的射中率比較高？

《答案》①弘欣： $\frac{6}{20}$ ，瀚瀚： $\frac{4}{16}$ ②弘欣

詳解：①弘欣： $\frac{6}{20}$ ，瀚瀚： $\frac{4}{16}$

② $\frac{6}{20} = \frac{24}{80}$ ， $\frac{4}{16} = \frac{20}{80}$ ， $\frac{24}{80} > \frac{20}{80}$