

一、做做看：

1. 下面是南方盃少棒賽各隊打擊數及安打數紀錄表：

隊名	光榮	成功	勝利	前峰
打擊數	150	148	200	175
安打數	45	37	58	56
打擊率				

①這四隊的打擊率各是多少？填入上表，答案用小數表示。

②這四隊中，哪一隊的打擊率最高？哪一隊最低？

2. 8x8 文具店週年慶，全館折扣中。小宏買了下面三項物品，算算看，各是多少元？填入下表中：

項目	護脊書包	檯燈	保溫水壺
原價(元)	1250	980	650
折扣	66	25%off	減二成
售價(元)			

3. 將下面各百分率換算成小數：
 $50\% = (\quad)$
4. 將下面各百分率換算成小數：
 $100\% = (\quad)$
5. 將下面各分數換算成小數，再換算成百分率：

$$\frac{1}{25} = (\quad) = (\quad)\%$$

二、填填看：

1. $\frac{60}{100} = (\quad)\%$
2. 將分數化成百分率，百分率化成小數：
 $\frac{6}{15} = (\quad)\%$
3. 將下面各百分率換算成小數：
 $60\% = (\quad)$
4. 將下面各分數換算成小數，再換算成百分率：

$$2\frac{1}{2} = (\quad) = (\quad)\%$$

5. 將下面各分數換算成小數，再換算成百分率：

$$\frac{1}{2} = (\quad) = (\quad)\%$$

三、應用題：

1. 一箱雞蛋有 200 個，在運送的過程中破損了 12 個。破損的雞蛋占全部的比率是多少？(用分數表示)
2. 一塊 20 公頃的農地，其中有 11 公頃種稻米，種稻米的土地面積占全部的比率是多少？(用分數表示)
3. 數學測驗共有 40 題，聰聰全部做完，答對題數占全部的 $\frac{7}{8}$ ，他答錯了多少題？
4. 一箱燈泡有 320 個，測試過後發現有 16 個燈泡損壞。
 ①損壞的燈泡占全部的多少%？
 ②完好的燈泡占全部的多少%？
5. 嘉啟國小五年級學生有 540 人，這次數學考試及格的人數有 351 人。
 ①數學考試及格的人數占全部的幾%？
 ②數學考試不及格的人數占全部的幾%？
6. 小弘和小彥比賽投籃，小弘投了 25 球，投進 12 球；小彥投了 35 球，投進 14 球，誰的命中率比較高？

7. 有一座公園占地 300 公畝，其中人工湖的面積占全部的 17%，人工湖的面積是幾公畝？
8. 每臺液晶電視的成本是 10000 元。
①加四成作為定價，定價是幾元？
②承①，依定價打 7 折賣出，每臺液晶電視售價是幾元？比成本多還是少？
9. 好喝飲料店的 500cc 菊花茶中，含有 10cc 的蜂蜜，蜂蜜占菊花茶的比率是多少？用百分率表示
10. 用 450cc 的西瓜汁和 50cc 的牛奶混合調製成西瓜牛奶，牛奶占西瓜牛奶的比率是多少？用百分率表示。