

座號：_____ 姓名：_____

一、選擇題：

- () 1. 下面哪一個數最大？
 ① $\frac{5}{6}$ ② 85% ③ $\frac{5}{7}$ ④ 0.8
- () 2. 一件定價 1280 元的衣服，打七五折出售，售價是多少元？
 ① 1080 元 ② 980 元 ③ 960 元 ④ 880 元
- () 3. 星星國小全校有 1200 人，男生占全校的 $\frac{13}{20}$ ，男生有幾人？
 ① 13 人 ② 130 人 ③ 78 人 ④ 780 人
- () 4. 書店裡有 3200 本書，其中漫畫有 672 本，是占全部的多少？
 ① 2.1% ② 4.7% ③ 21% ④ 47%
- () 5. 允中有 600 元，其中 30% 吃飯、50% 買書，剩下的錢買衣服，買衣服的錢占全部的多少？
 ① 120% ② 80% ③ 20% ④ 48%
- () 6. 在棒球比賽中，投手林恩雨共投了 114 個球，其中好球數有 81 個，好球率是多少？(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率)
 ① 71% ② 56% ③ 42% ④ 29%

二、填填看：

1. 將下面各百分率換算成小數：
 (1) 45% = ()
 (2) 693% = ()
 (3) 70% = ()
 (4) 0.5% = ()
2. $13.5 \times 12\% = ()$
3. 一位棒球選手的打擊率是三成五，表示擊出安打的百分率是 () %。
4. (1) 建成去年的體重是 36 公斤，今年的體重比去年增加 15%，今年的體重是 () 公斤。

(2) 建成去年身高是 145 公分，今年身高是 156 公分，今年比去年增加 () %。
 (用四捨五入法求到小數第二位，再以百分率表示)

5. 「打 6 折」就是售價是定價的 () %，也就是 () % off。
6. $237\% = 2 \frac{()}{100}$

三、教用課本補充題：

6. 把小數換算成百分率，百分率換算成小數：
 (1) 0.08 = () %
 (2) 40% = ()
 (3) 0.3 = () %
 (4) 5% = ()
 (5) 0.75 = () %
 (6) 80% = ()

四、應用題：

1. 定價 10000 元的西裝，「25%off」的售價是幾元？25%off 表示什麼？
 答：
2. 家電用品展覽中，所有商品打八折出售，哥哥買一枝定價 1200 元的錄音筆，要付幾元？
 答：

3. 一杯 600 cc 的木瓜牛奶中，有 30 cc 的果糖，果糖占木瓜牛奶的多少%？

答：

4. 和平國小 有學生 400 人，其中男生有 250 人。

① 男生人數占全部的多少%？

② 女生人數占全部的多少%？

答：

5. 梅森 今年收到的壓歲錢有 3200 元。

① 梅森 買衣服花掉壓歲錢的 25%，梅森 還剩下多少元？

② 承①題，梅森 買玩具花掉剩下錢的 25%，梅森 還剩下多少元？

答：

6. 電腦公司將一個成本 1500 元的隨身碟加 2 成作為定價，定價是多少元？

答：

五、做做看：

1. 欣欣百貨公司 週年慶，某日的營業額是 480 萬元，收入情況如下，完成下表：

種類	收入(萬元)	百分率
飲食	72	
服飾	216	
珠寶		32.5%
其他		7.5%

2. 沉睡森林 有 1600 棵樹木，各類樹種占有所有樹木數量的百分率如下表，根據表中資料回答問題：

種類	紅檜	扁柏	楠木	柳杉
百分率	10%	15%	35%	40%

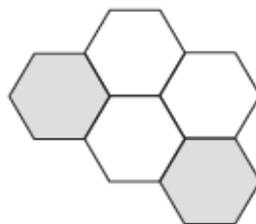
(1) 楠木的數量是 () 棵。

(2) 扁柏和紅檜的數量相差 () 棵。

(3) 今年展開造林工作，各類樹種將各再栽種 100 棵，重新計算各類樹種占有所有樹木數量的百分率，並填入下表。

種類	紅檜	扁柏	楠木	柳杉
百分率	()%	()%	()%	()%

2. 塗色部分占全部的幾分之幾？是幾%？



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