

一、選擇題：每格 3 分、共 15 分

- () 1. 下面哪一個數最大？(① $\frac{5}{6}$ ②85% ③ $\frac{5}{7}$ ④0.8)
- () 2. 六年丁班有 32 人，25% 罹患齲齒，沒有齲齒的有多少人？(①16 人 ②8 人 ③24 人 ④25 人)
- () 3. $\frac{1}{5}$ 化成百分率是多少？(①40% ②20% ③25% ④10%)
- () 4. 將小數換算成百分率，要把小數點向哪裡移動，再加上%？(①向右移二位 ②向左移二位 ③向右移一位 ④向左移一位)
- () 5. 有一分數，分母是分子的 4 倍，將此分數化成百分率是多少？(①10% ②20% ③25% ④40%)

二、應用題：每格 4 分、共 24 分

1. 濃度 5% 的糖水 800 公克和濃度 7% 的糖水 200 公克，混合後變成多少濃度的糖水？
2. 一臺電視機定價 29000 元，加上 10% 的價錢後，再打七折出售，售價是多少元？
3. (1) 小明有 25 顆彈珠，其中紅色彈珠有 16 顆，紅色彈珠占全部的多少%？
- (2) 魚缸裡有 160 隻魚，其中小丑魚有 72 隻。小丑魚占全部的百分之多少？

(3) 學校游泳隊招生，有 200 人報名，錄取 36 人，游泳隊的錄取率是多少？

(4) 文宏國小 1200 個學生，女學生有 468 人，男學生占全部學生的多少%？

三、習作類似題：每格 3 分、共 60 分

1. 將下面各小數換算成百分率：
- (1) 0.79 = () %
- (2) 0.6 = () %
- (3) 0.08 = () %
- (4) 0.098 = () %
2. 將下面各百分率換算成小數：
- (1) 45% = ()
- (2) 693% = ()
- (3) 70% = ()
- (4) 0.5% = ()
3. 將各分數換算成小數，再換算成百分率：
- (1) $\frac{3}{4}$ = () = () %
- (2) $\frac{3}{8}$ = () = () %
- (3) $\frac{3}{5}$ = () = () %
- (4) $2\frac{1}{2}$ = () = () %
4. 把分數以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率：
- (1) $\frac{4}{7} \div$ () %
- (2) $\frac{2}{3} \div$ () %
- (3) $\frac{9}{11} \div$ () %
- (4) $\frac{19}{26} \div$ () %