

作答方式：不用抄題，第六大題要列式並寫答！

格式(第一頁)：

第 8 單元	
一、	四
(1)	(1)
	(2)
	(3)
(2)	(4)
	(5)
	(6)
(3)	五
	(1) () = () %
	(2) () = () %
(4)	(3) () = () %
	(4) () = () %
	(5) () = () %
二、	六
(1)	(1)
$\frac{()}{()} = () \%$	
(2)	
$\frac{()}{()} = () \%$	
(3)	
$\frac{()}{()} = () \%$	
(4)	
$\frac{()}{()} = () \%$	
三、	(2)
(1) A B C D	
() () () ()	
(2)	

格式(第二頁):

第 8 單元	
(3)	(7)
(4)	
(5)	
(6)	
(2)	
(1)	

 非常棒
 很不錯
 粗心大意
 再加油

得分:
分
家長簽名:
月

題目(第一頁)：

一、選擇題：每題 3 分，共 12 分

- () (1) 下面敘述何者錯誤？
 (①「%」是百分率符號
 ②比率=全部量÷部分量
 ③比率可用分數或小數表示
 ④ $\frac{1}{100}=1\%$)
- () (2) 王老闆買進一批雨鞋，依成本加三成作為定價，「加三成」代表什麼意思？
 (①打 3 折 ②打 7 折
 ③加 3% ④加 30%)

四、把下面各百分率換算成小數或整數：

每題 2 分，共 12 分

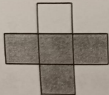
- (1) $40\% = ()$
 (2) $75\% = ()$
 (3) $6\% = ()$
 (4) $100\% = ()$
 (5) $130\% = ()$
 (6) $2.4\% = ()$

- () (3) 「20% off」表示什麼？
 (①打 2 折 ②定價的 20%
 ③打 8 折 ④定價的 8%)
- () (4) 今年夏季旅遊全班的出席率是八成五，表示出席的百分率是多少？(①85% ②8.5%
 ③15% ④1.5%)

五、把下面各分數換算成小數，再換算成百分率：每格 2 分，共 20 分

- (1) $\frac{7}{100} = () = ()\%$
 (2) $\frac{1}{4} = () = ()\%$
 (3) $\frac{2}{5} = () = ()\%$
 (4) $\frac{2}{25} = () = ()\%$
 (5) $\frac{9}{40} = () = ()\%$

二、塗色部分占全部的幾分之幾？是幾%？每格 1 分，共 12 分

- (1) 
 $\frac{()}{()} = ()\%$
- (2) 
 $\frac{()}{()} = ()\%$
- (3) 
 $\frac{()}{()} = ()\%$
- (4) 
 $\frac{()}{()} = ()\%$

六、應用題：共 34 分

- (1) 快樂農場的母雞今天共生產了 320 個蛋，成功孵化成小雞的蛋占全部蛋的 $\frac{7}{8}$ ，成功孵化成小雞的蛋有幾個？

三、下面是對四種廠牌生產的燈泡進行測試的紀錄表，看表回答問題：每答 2 分，共 10 分

廠牌	A 牌	B 牌	C 牌	D 牌
受測總數	100	120	112	96
不良個數	5	8	7	4
不良率				

- (1) 四種廠牌的不良率各是多少？填入上表，答案用分數表示。
 (2) 哪一個廠牌的不良率最高？
 () 廠牌

- (2) 五年 2 班有 25 個人，某次小考數學成績不及格的占 40%，那麼數學成績及格的有幾個人？(4 分)

題目(第二頁)：

3) 每件吊帶褲的成本是 300 元，加三成作為定價，定價是幾元？(5 分)	(7) 三大超商推出夏季冰棒優惠方案，甲超商每枝冰棒折價 5 元，乙超商買兩枝冰棒，第二枝打 8 折，丙超商推出買三送一的優惠。<u>婷婷</u>想買 4 枝原價 35 元的冰棒，她要在哪家超商買冰棒最便宜？(5 分)
(4) <u>墾丁渡假村</u> 11 月分的入住人數比 10 月分少了二成五，已知 10 月分的入住人數有 5400 個人，那 11 月分的入住人數有幾個人？(5 分)	
(5) 阿姨泡了一杯 500c.c. 的檸檬冬瓜茶，檸檬汁用了 10c.c.，冬瓜茶用了 450c.c.，還加了一些水。(此題答案用百分率表示) ① 冬瓜茶占檸檬冬瓜茶的比率是多少？(3 分) ② 水占檸檬冬瓜茶的比率是多少？(3 分)	
(6) <u>美美百貨公司</u>週年慶，<u>日本</u>服飾貼出 25% off 的標語，媽媽買了一件定價 2800 元的洋裝；<u>韓國</u>服飾貼出打 85 折的標語，媽媽買了一件定價 3600 元的外套，媽媽共花了幾元？(5 分)	

選擇題：每題3分，共12分

(2) (1) 下面敘述何者錯誤？

(1) 「%」是百分率符號

(2) 比率=全部量÷部分量

(3) 比率可用分數或小數表示

(4) $\frac{1}{100} = 1\%$

(4) (2) 王老闆買進一批雨鞋，依成本加三成作為定價，「加三成」代表什麼意思？

(1) 打3折 (2) 打7折

(3) 加3% (4) 加30%

(3) (3) 「20% off」表示什麼？

(1) 打2折 (2) 定價的20%

(3) 打8折 (4) 定價的8%

(1) (4) 今年夏季旅遊全班的出席率

是八成五，表示出席的百分

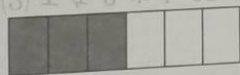
率是多少？(1) 85% (2) 8.5%

(3) 15% (4) 1.5%

二、塗色部分占全部的幾分之幾？是幾

%？每格1分，共12分

(1)



$$\frac{(3)}{(6)} = (50)\%$$

(2)



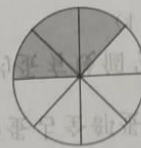
$$\frac{(3)}{(4)} = (75)\%$$

(3)



$$\frac{(4)}{(5)} = (80)\%$$

(4)



$$\frac{(3)}{(8)} = (37.5)\%$$

三、下面是對四種廠牌生產的燈泡進行的試驗紀錄表，看表回答問題：每答2分

共10分

廠牌	A牌	B牌	C牌	D牌
受測總數	100	120	112	96
不良個數	5	8	7	4
不良率	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{24}$

(1) 四種廠牌的不良率各是多少？填入上表，答案用分數表示。

(2) 哪一個廠牌的不良率最高？

(B) 廠牌

四、把下面各百分率換算成小數或整數：

每題2分，共12分

(1) $40\% = (0.4)$

(2) $75\% = (0.75)$

(3) $6\% = (0.06)$

(4) $100\% = (1)$

(5) $130\% = (1.3)$

(6) $2.4\% = (0.024)$

五、把下面各分數換算成小數，再換算成

百分率；每格2分，共20分

(1) $\frac{7}{100} = (0.07) = (7)\%$

(2) $\frac{1}{4} = (0.25) = (25)\%$

(3) $\frac{2}{5} = (0.4) = (40)\%$

(4) $\frac{2}{25} = (0.08) = (8)\%$

(5) $\frac{9}{40} = (0.225) = (22.5)\%$

(做法僅供參考)

農場之母雞今天共生產了 320 個蛋，成功孵化成小雞的蛋占全部蛋的 $\frac{7}{8}$ ，成功孵化成小雞的蛋有幾個？ (4分)

$$320 \times \frac{7}{8} = 280$$

答：280 個

(2) 五年 2 班有 25 個人，某次小考數學成績不及格的占 40%，那麼數學成績及格的有幾個人？ (4分)

$$1 - 40\% = 60\%$$

$$25 \times 60\% = 15$$

答：15 個

(3) 每件吊帶褲的成本是 300 元，加三成作為定價，定價是幾元？ (5分)

$$300 \times 30\% = 90$$

$$300 + 90 = 390$$

答：390 元

(4) 墾丁渡假村 11 月分的入住人數比 10 月分少了二成五，已知 10 月分的入住人數有 5400 個人，那 11 月分的入住人數有幾個人？ (5分)

$$5400 \times 25\% = 1350$$

$$5400 - 1350 = 4050$$

答：4050 個

(5) 阿姨泡了一杯 500c.c. 的檸檬汁，冬瓜茶用了 450c.c.，還加了一些水。(此題答案用百分率表示)

① 冬瓜茶占檸檬冬瓜茶的比率是多少？ (3分)

$$450 \div 500 = 0.9 = 90\%$$

答：90%

② 水占檸檬冬瓜茶的比率是多少？ (3分)

$$500 - 10 - 450 = 40$$

$$40 \div 500 = 0.08 = 8\%$$

答：8%

(6) 美美百貨公司週年慶，日本服飾貼出 25% off 的標語，媽媽買了一件定價 2800 元的洋裝；韓國服飾貼出打 85 折的標語，媽媽買了一件定價 3600 元的外套，媽媽共花了幾元？ (5分)

$$2800 \times (1 - 25\%) = 2100$$

$$3600 \times 85\% = 3060$$

$$2100 + 3060 = 5160$$

答：5160 元

(7) 三大超商推出夏季冰棒優惠方案，甲超商每枝冰棒折價 5 元，乙超商買兩枝冰棒，第二枝打 8 折，丙超商推出買三送一的優惠。婷婷想買 4 枝原價 35 元的冰棒，她要在哪家超商買冰棒最便宜？ (5分)

150	115	00
甲	乙	丙

甲： $(35 - 5) \times 4 = 120$

乙： $(35 + 35 \times 80\%) \times 2 = 126$

丙： $35 \times 3 = 105$

$$105 < 120 < 126$$

丙超商最便宜

答：丙超商