



第 2 章 續百分法

選擇題

免稅額	
個人免稅額	\$ 108 000
已婚人士免稅額	\$ 216 000
一名子女	\$ 30 000
供養父母免稅額	\$ 30 000
額外供養父母免稅額	\$ 30 000

2001/02 年財政年度:

應課稅入息實額	稅率	稅款
最初的\$35 000	2%	\$700
其次的\$35 000	7%	\$2 450
其次的\$35 000	12%	\$4 200
餘額	17%	

差餉徵收率: 5% 物業稅稅率: 15% 利得稅稅率: 16%

1. 小雄玩網上遊戲得 756 分，小烈得 347 分，問小烈的得分是小雄的百分之幾？
(答案準確至最接近的整數)
A. 45% B. 46% C. 217% D. 218%
2. 遊戲光碟每套售 \$359，而遊戲攻略書每本售 \$54，問攻略書的售價是光碟的百分之幾？(答案準確至 3 位有效數字)
A. 15.0% B. 15% C. 664% D. 665%
3. 小志的鉛筆長 11 cm，而小明的鉛筆長 90 mm，問小志鉛筆的長度是小明的百分之幾？(答案準確至最接近的 1%)
A. 81% B. 82% C. 122% D. 123%
4. 甲有 \$x，乙有的金額是甲的 $\frac{4}{5}$ 倍，問乙有的金額是甲的百分之幾？
A. 20% B. 25% C. 80% D. 125%
5. 某牌子冷氣機昨天的售價是今天的 80%，若昨天的售價是 \$3 800，求該冷氣機今天的售價。
A. \$2 111 B. \$3 040 C. \$4 750 D. \$6 840
6. 若 50 變成 70，求百分變化。
A. +40% B. 40 C. -40% D. -40
7. 若 50 變成 15，求百分變化。
A. -35% B. +35% C. -70% D. +70%
8. 某數減少 25% 後是 60，求該數。
A. 15 B. 45 C. 75 D. 80
9. 一棵樹每年長高 6%，如果現在樹高 6 m，問去年這棵樹有多高？(答案準確至 3 位有效數字)
A. 5.64 m B. 5.66 m C. 6.25 m D. 6.36 m
10. 綠茶一樽，喝去 12% 後餘下 484 mL，問該樽綠茶原有多少？
A. 58 mL B. 176 mL C. 347 mL D. 550 mL
11. 某數增加 70% 後再減少 70%，求該數的百分變化。
A. -70% B. -49% C. 0 D. +49%

12. 一個籃球的成本是 \$50，標價比成本多 70%。若售貨員以八折把籃球出售，問它的售價是多少？
A. \$42 B. \$60 C. \$68 D. \$85
13. 甲有 \$2 500，乙有的金額比甲多 20%，丙有的金額比乙少 35%，問丙有的金額是甲的百分之幾？
A. 62% B. 78% C. 128% D. 162%
14. 三角形的底和高分別為 20 cm 和 30 cm，如果底邊長度增加 10%，而高度減少 10%，求該三角形面積的百分變化。
A. 增加 1% B. 減少 1% C. 增加 10% D. 減少 10%
15. 正方形的面積是 400 cm^2 ，如果邊長減少 20%，求正方形面積的百分變化。
A. 減少 20% B. 增加 20% C. 減少 36% D. 增加 36%
16. 在上學期，中三級男生與女生人數之比是 3 : 2。若下學期時女生人數減少 18%，而男生人數增加 14%，求中三級學生人數的百分變化。
A. 增加 1.2% B. 減少 3.6% C. 增加 4% D. 減少 5.2%
17. 本金 \$7 000 以年利率 6% 存款 3 年，求單利息。
A. \$420 B. \$1 260 C. \$1 340 D. \$1 500
18. 吳先生以年利率 8% 把 \$18 000 存入銀行，以單利息計算，問 1 年 3 個月後吳先生可得利息多少？
A. \$1 200 B. \$1 400 C. \$1 600 D. \$1 800
19. 陳先生以年利率 15% 向財務公司借了 \$70 000，年期為 4 年，以單利息計算，求 4 年後他需償還的本利和。
A. \$75 000 B. \$80 500 C. \$96 500 D. \$112 000
20. 佩琪把一筆款項存入銀行，以單利息計算，5 年後得到利息 \$4 000。若年利率是 8%，求本金。
A. \$10 000 B. \$12 500 C. \$45 700 D. \$50 000
21. 若本金為 \$10 000，年利率為 4%，以單利息計算，問需時多久才可得利息 \$2 000？
A. 1 年 B. 2 年 C. 5 年 D. 50 年

第 2 章 續百分法

22. 呂先生以年利率 8% 存了 \$3 500 入銀行，1 年後把本利和全部取回，再把該筆款項存入另一間銀行。若年利率不變，問 2 年後呂先生可得利息多少？
A. \$532.4 B. \$582.4 C. \$632.4 D. \$682.4
23. 小造存了 \$9 000 入銀行，年利率 4%，每 3 個月計算複利息一次，求 1 年後他所得的本利和。(答案準確至最接近的元)
A. \$9 181 B. \$9 365 C. \$9 734 D. \$10 529
24. 家聰存了 \$12 000 入銀行，年利率 6%，每半年計算複利息一次，求 2 年後他所得的利息。(答案準確至最接近的元)
A. \$731 B. \$1 483 C. \$1 506 D. \$3 150
25. 張小姐把 \$20 000 存入銀行，每 4 個月計算複利息一次，若 1 年後可得本利和 \$21 854.54，求年利率。
A. 2.6% B. 7% C. 8% D. 9%
26. 本金 \$3 000，存款期 5 年，年利率 10%，求以每年計算複利息一次和以單利息計算的利息之差。
A. \$331.53 B. \$332 C. \$667 D. \$671
27. 浩南希望借款 \$10 000，並於 8 個月後還款。試根據以下三間財務公司的利息計算方法，由小至大排列浩南的還款額。
S 財務公司：年利率 18%，每月計算複利息一次。
Q 財務公司：年利率 28%，每 4 個月計算複利息一次。
R 財務公司：年利率 22%，每 2 個月計算複利息一次。
A. $S < R < Q$ B. $Q < R < S$ C. $R < S < Q$ D. $Q < S < R$
28. 一棵樹高 6 m，若它每年長高 15%，求它的增長因子。
A. 0.3 B. 0.9 C. 1.05 D. 1.15
29. 一部手提電話的原價是 \$3 000，每年的折舊率為 30%，求它的折舊因子。
A. 0.3 B. 0.7 C. 1.3 D. 1.7
30. 過去兩年，某住宅單位的售價每年下跌 3%，如果今年該單位的售價為每平方呎 \$3 850，求 2 年前的售價。(答案準確至最接近的整數)
A. \$3 969 / 平方呎 B. \$4 010 / 平方呎
C. \$4 090 / 平方呎 D. \$4 092 / 平方呎

31. 某病菌的數量每小時增加 10%，如果現在該病菌有 80 000 個，求 2 小時前與 2 小時後的病菌數量之差。(答案準確至最接近的整數)
- A. 15 273 個 B. 29 333 個
C. 30 684 個 D. 34 348 個
32. 一住宅單位每季繳納的差餉是 \$650，求該單位的應課差餉租值。(假設差餉徵收率為 5%。)
- A. \$3 250 B. \$13 000 C. \$25 000 D. \$52 000
33. 一住宅單位的業主在 2001/2002 年度繳交物業稅 \$45 000，求該住宅單位的全年租金。
- A. \$300 000 B. \$335 000 C. \$375 000 D. \$900 000
34. 陳先生是 *A*、*B* 兩個住宅單位的業主。在 2000/2001 年度，*A* 單位的物業稅是 *B* 單位的 2 倍。在 2001/2002 年度，*A*、*B* 兩個單位的全年租金收入分別下跌了 16% 和 13%。已知 *B* 單位在 2000/2001 年度的全年租金收入為 \$36 000，求 2001/2002 年度兩個單位的物業稅之差。(假設 2001/2002 年度的稅率和 2000/2001 年度的相同。)
- A. \$129.6 B. \$1 080 C. \$3 499.2 D. \$4 374
35. 一間有限公司在 2001/2002 年度的純利為 \$1 750 000，求該公司應繳的利得稅。
- A. \$87 500 B. \$210 000 C. \$262 500 D. \$280 000
36. 一單身人士在 2001/2002 年度的收入為 \$109 000，求他應繳的薪俸稅。
- A. \$20 B. \$200 C. \$2 180 D. \$7 630
37. 李先生夫婦有一名兒子，他們需要供養年齡分別為 63 歲和 58 歲的同住父母。若他們不需交稅，問他們在 2001/2002 年度總收入的上限是多少？
- A. \$168 000 B. \$198 000 C. \$276 000 D. \$306 000

程度一

1. 小明 每天有零用錢 \$50，而 小美 則有 \$80。
- (a) 問 小明 的零用錢是 小美 的百分之幾？
- (b) 問 小美 的零用錢是 小明 的百分之幾？
2. 一部電視遊戲機的售價是 \$1 250。在大減價時，它的售價是 \$1 020，求該遊戲機售價的百分變化。

3. 一本書的售價是 \$135。如果售價上升了 12%，新的售價是多少？
4. 一寵物店飼養了 50 隻貓，如果賣掉其中的 16%，問還剩下貓多少隻？
5. 一間房屋的價值是 \$3 600 000。如果它的價值每年減少 5%，問 2 年後該房屋的價值是多少？
6. 一名員工的月薪是 \$26 000。本月的薪金增加了 5%，但下月將會減少 5%，求
 - (a) 該名員工下月的薪金；
 - (b) 該名員工整體月薪的百分變化。
7. \$5 000 以年利率 6% 存款 3 年，求單利息及本利和。
8. 小麗將一筆款項存入銀行，以單利息計算，18 個月後得到利息 \$720。若年利率是 12%，求本金。
9. 小杰將 \$43 200 存入銀行，年利率 7.5%，以單利息計算，問他需時多久才可得利息 \$8 100？
10. 本金 \$20 000，年利率 15%，每年計算複利息一次，問 3 年後本利和是多少？
11. 美賢存了 \$320 000 入銀行，年利率 8%，每三個月計算複利息一次。
 - (a) 問一年半後的本利和是多少？
 - (b) 求利息。(答案準確至最接近的元)
12. 一棵植物高 10 m，若它每年長高 10%，求該植物兩年後的高度。
13. 一輛汽車每年折舊 20%，如果該汽車現值 \$150 000，問 4 年後的價值是多少？
14. 一間房子每年的應課差餉租值為 \$62 400，求每季應繳納的差餉。(假設差餉徵收率為 5%。)
15. 一住宅單位的全年租金是 \$115 200，求該單位的物業稅。(假設標準稅率為 15%。)
16. 某非有限公司 2001/2002 年度的毛利是 \$1 720 000，開支是 \$360 000，求該公司應付的利得稅。
17. 一單身人士在 2001/2002 年度的收入為 \$252 000，問他應繳多少稅款？

18. 陳氏夫婦在 2001/2002 年度的家庭總入息為 \$340 000。他們有兩名子女和需要供養七十二歲的同住母親，若他們選擇合併評稅，問應繳多少稅款？

程度二

19. 一名員工減薪 1.7% 後，他的收入便減少了 \$357，問他原來的薪金是多少？
20. 某次數學測驗的及格人數比上一次增加了 12%，如果該次測驗的及格人數是 140，問上次測驗的及格人數是多少？
21. 一住宅單位全年的物業稅是 \$7 632，求該單位每月的租金。(假設標準稅率為 15%。)
22. 王小姐以年利率 6% 借 \$5 000 給張先生，又以年利率 5% 借 \$6 000 給李先生，若以單利息計算，問王小姐一年後可得多少利息？
23. 若長方形的長度增加 25%，而闊度減少 15%，求該長方形面積的百分變化。
24. 一正方體的邊長減少了 10%，問該正方體體積的百分變化是多少？
25. 周先生把一筆款項存入銀行，以單利息計算。若年利率由 8% 減至 5%，他每年會少收利息 \$5 100，問本金是多少？
26. 黃先生以年利率 6% 把一筆款項存入銀行，以單利息計算，半年後得到利息 \$600。
(a) 問黃先生的存款是多少？
(b) 若年利率增加 2%，求黃先生半年後可得的單利息。
27. 丁先生兩年前買了一部汽車，該汽車每年貶值 15%。若該汽車現值 \$289 000，求
(a) 3 年後該汽車的價值。(答案準確至最接近的百元)
(b) 2 年前該汽車的售價。
28. 一間有限公司在扣除了 \$35 000 開支後，2001/2002 年度繳納的利得稅是 \$66 400，問該公司的毛利是多少？
29. 陳小姐是單身人士，她需供養年愈七十歲的非同住父母。若她在 2001/2002 年度不需要交稅，問每月平均收入上限是多少？

程度 三

30. 小明某月初向銀行借了 \$80 000，年利率 12%，每月計算複利息一次。若他每月月底還款 \$25 000，在第 3 個月底時，問他還欠多少錢？
31. 何先生向銀行借了一筆錢，年利率 20%，每半年計算複利息一次，3 年後須連本帶利還 \$531 468.3，問該筆借款是多少？
32. 菊普茶葉是由菊花和普洱茶葉混合而成，菊花和普洱的重量之比為 1 : 2。已知菊花和普洱每 kg 的售價分別為 \$36 和 \$24，若它們的售價分別上漲了 10% 和 5%，問每 kg 的菊普售價的百分變化是多少？(答案準確至 3 位有效數字)
33. 林先生向銀行借了 \$15 000，還款期為 1 年，
- (a) 以年利率 12% 的單利息計算，林先生要付多少利息？
 - (b) 以年利率 10%，每半年計算複利息一次，林先生需付多少利息？
 - (c) 以年利率 10%，每半年計算複利息一次，並在半年後還款 \$5 000，問林先生需付多少利息？