

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲 座號：2 姓名：侯嘉臻

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$\begin{aligned} & 100000 \times 2\% \\ & = 100000 \times \frac{2}{100} \\ & = 2000 \dots \text{利息} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 100000 + 2000 \\ & = 100000 \times 1.02 \\ & = 102000 \dots \text{本利和} \end{aligned}$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$\begin{aligned} & 102000 \times 1.02 \\ & = 104040 \end{aligned}$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$\begin{aligned} & 100000 \times 1.02^{10} \\ & = 121899 \end{aligned}$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $x + 10$ 歲。
2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y - 16000$ 元。
3. 承上題，阿菓一年可以存下 $(y - 16000) \times 12$ 元。
4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(12y - 192000) \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

我覺得理財很重要，因為做好規畫才不會沒錢，沒飯吃

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

我覺得自我了解比較重要，才可以生存下去

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

有的時候太過於衝動

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

我有收獲到自己花錢的習慣
了解

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

實現自己的理財計劃，不要花錢大手大腳的

確立自己的目標，有效的理財規劃

有堅強的財力後盾，花錢也是可以大手大腳的。

畢竟花錢才是賺錢的目的！

單元: 2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級: 國一甲 座號: | 姓名: 王謙恩

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$100000 \times 2\%$$

$$= 100000 \times \frac{2}{100} = \underline{2000}$$

* 就可以退休了!

$$1000 \times 4\%$$

$$= 40 \text{ 萬}$$

$$40/12 = 3.33 \dots$$

$$100000 + 2000$$

$$= 100000 + 1.02$$

$$= \underline{102000}$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$102000 \times 1.02^2$$

$$= 104040$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$100000 \times 1.02^{10}$$

$$= 121899$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $x+10$ 歲。
2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y-16000$ 元。 $(y-16000) \times 12$
3. 承上題，阿菓一年可以存下 $(y-16000) \times 12$ 元。
4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(12y - 192000) \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

財就不理你，
重要，因為如果你不理財你就沒辦法達到財富自由，過上自己夢想的生活。
理財就是管理財富，學習將自己的財富妥善運用，透過一些像投資的方式，幫助自己增加財富。

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

我覺得自我了解最重要，因為你設完目標之後就必須了解自己的能人在哪，要讓自己的收入穩固，還要了解自己的支出方向，避免自己花太多錢在一個地方，使目標延後達成。

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

有，我可以在買東西之前先深思熟慮之後再買，不然買了之後沒有用到還不能退貨的話就很NG了。

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

在製作個人理財規劃書時，我最大的收穫就是可以了解我假設的財富運用，這樣以後就可以改進我的財富運用。

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

我可以學會理財並找到一份穩定的工作還有穩定的收入，這樣就可以實現自己心目中理想的生活樣貌了。

透過理財，使工作與生活互相配合，就達到我們的目的了。

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲 座號：3 姓名：梁嘉翊

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$\begin{array}{l} 1. \quad 100000 \times 2\% \\ \quad = 100000 \times 0.02 \\ \quad = 2000 \text{ 元} \end{array} \quad \begin{array}{l} 2. \quad 100000 + 2000 \\ \quad = 100000 \times 1.02 \\ \quad = 102000 \text{ 元} \end{array}$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$\begin{array}{l} 102000 \times 1.02 \\ = 104040 \end{array}$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$\begin{array}{l} 100000 \times 1.02^{10} \\ = 121899 \end{array}$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $x+10$ 歲。
2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y-16000$ 元。
3. 承上題，阿菓一年可以存下 $12(y-16000)$ 元。
4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(12y - 192000) \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

理財很重要，因為透過理財可以累積資產，達成目標。

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

我覺得預備緩衝最重要，因為發生意外時，接住你的安全網。

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

花錢無規劃，對每月支出做規劃，每天進行記帳和檢討。

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

它讓我們了解，如何區分需要和想要的東西。它還教會了我把錢花在正確的地方。

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

有明確目標，自我了解，預備緩衝，保本求利。

從現在開始有理財觀念，
自己做金錢的主人，知足自由。

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲 座號：8 姓名：曾冠富

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$\begin{aligned} 100000 \times 2\% &= 100000 \times \frac{2}{100} = 2000 \\ 100000 + 2000 &= 100000 \times 1.02 = 102000 \end{aligned}$$

A: ① 2000 元
② 102000 元

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$102000 \times 1.02 = 104040$$

A: 104040 元

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$100000 \times 1.02^{10} = 121899$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $x+10$ 歲。
2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y-16000$ 元。
3. 承上題，阿菓一年可以存下 $(y-16000) \times 12$ 元。
4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(y-16000) \times 12 \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

重要，因為你不理錢，錢不理你。

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩

衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

預備緩衝，因為我不預備，出事了就沒錢了。

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

花錢沒規畫，沒錢就大買特買。

劃

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

可以買 iPhone，也知到金錢的寶貴。

道

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

成為下一個馬斯克，賺大錢，發大財。投資&理財。

賺

馬斯克很小就確立自己的目標，並堅持到成功。先自我評估，明確目標吧！

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲

座號：# 寬

姓名：

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$\begin{aligned} 100000 \times 2\% \\ &= 100000 \times \frac{2}{100} \\ &= 2000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100000 + 2000 \\ &= 100000 \times 1.02 \\ &= 102000 \end{aligned}$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$\begin{aligned} 102000 \times 1.02 \\ &= 104040 \end{aligned}$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$\begin{aligned} 100000 \times 1.02^{10} \\ &= 121899.1111111111 \end{aligned}$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $10+x$ 歲。

2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y - 16000$ 元。

3. 承上題，阿菓一年可以存下 $(y - 16000) \times 12$ 元。

4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(12y - 192000) \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

重要，如果不理財就沒更多 money

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

自我了解 要先了解自己^再去理財

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

不要一~~次~~用很多 money

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

知道自己花多少 money

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

用 Money

money 從何而來呢？

不可否認，錢幾乎是幫能
的。累積的過程人人
不同，但都離不開規劃

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲 座號：4 姓名：陳品涵 !!

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$\frac{1000}{100000} \times \frac{2}{100}$$
$$= 2000$$

$$100000 + 2000$$
$$= 100000 \times 1.02$$
$$= 102000$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$102000 \times 1.02$$
$$= 104040$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$100000 \times 1.02^{10}$$
$$= 121899$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $x+10$ 歲。
2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y-16000$ 元。
3. 承上題，阿菓一年可以存下 $(y-16000) \times 12$ 元。
4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(12y - 192000) \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

重要，因為這才能避免以後不會出太多錯誤，讓我以後用錢可以~~更~~克制。

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

保本求利，因為保本求利可以賺更多更多的錢

3. 你自己在用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

有，我應該要好好的克制自己，好好分~~辨~~什麼是想要什麼是需要

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

可以買到好手機，可以存很多錢，可以買很多好吃的。

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

我會努力賺錢，好好存錢製作理財書，分~~辨~~什麼是想要什麼是需要。

合理調配自己的欲望。

才能留有更多自己能控制的財富。

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲 座號：5 姓名：戴嘉心

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？

$$100000 \times 2\% = \underline{2000}$$

$$100000 \times 1.02 \\ = 102000$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末可以領回的本利和為多少？

$$102000 \times \frac{102}{100} \\ = 104040$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$100000 \times 1.02^{10} \\ = 121899$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $x + 10$ 歲。
2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存下 $y - 16000$ 元。
3. 承上題，阿菓一年可以存下 $12(y - 16000)$ 元。
4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$(12y - 192000) \times 1.02^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

重要，因為不是每個人都很有錢，而且我很窮，所以做好理財規劃才可以生存。

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

預備緩衝，因為你無法確信你不會出事，擁^有預備的金錢才有保障。

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

看到^再xx元就免運就會想把金額集齊，我覺得這樣是不對的，錢也會越'花越'多

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

了解自己的消費習慣目標，懂₃怎麼規劃自己的收入

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

努力工作，存錢，投資，理財，省一點生活

不要掉入商人的陷阱。

但也無須過度的委屈自己

單元：2-4 指數律、3-1 代數式的化簡

班級：國一甲

座號：9

姓名：劉軒宇

<2-4 指數律> - 複利的威力

1. 將 10 萬元以定存方式存在銀行，銀行公告年利息為 2%，一年後可以領

回多少利息？本金加利息(本利和)為多少？ $100000 \times 2\%$ 2000

$$100000 + 2000 = 102000$$

$$100000 \times \frac{2}{100} = 2000$$

$$A = 102000$$

2. 若一年期滿後，將本金連著利息再以定存方式繼續存在銀行，第二年末

可以領回的本利和為多少？ 102000×1.02

$$= 1040240$$

3. 重複以上做法，第十年末可領回的本利和為多少？

$$100000 \times 1.02^{10} = 121899$$

<3-1 代數式的化簡> - 代數式在數學建模扮演的角色

1. 若今年阿菓為 x 歲，則 10 年後阿菓 $10 + x$ 歲。

2. 若阿菓每月薪資為 y 元，每月固定支出 16000 元，則每個月阿菓可以存

下 $y - 16000$ 元。

$$(y - 16000) \times 12$$

3. 承上題，阿菓一年可以存下 $12y - 192000$ 元。

$$= 12y - 192000 \times 1.02^8$$

4. 承上題，若阿菓將每年存下的錢以定存方式存在銀行(年利率 2%)，以複

利計算，則 20 年後阿菓可以領回的本利和為多少？(以代數式列式不用化簡)

$$[(12y - 192000) \times 1.02]^{20}$$

<心得回饋>

1. 聽完這次的課程，你覺得理財重要嗎？為什麼？

重要 怕老了 沒有錢可以生活

2. 這次課堂上分享的四個正向理財觀念（明確目標、自我了解、預備緩衝、保本求利），你覺得哪一項最重要？為什麼？

自我了解，才能知道自己能力再來訂定目標。

3. 你自己在使用金錢的時候，有NG行為嗎？該如何改善呢？

（若無，請寫出你認為NG的消費行為並說明之。）

買 game 信者值先，少信者值把錢留下來

4. 在製作個人理財規劃書時，你最大的收穫是什麼？

知道存錢很慢但很重要

5. 每個人都有心目中理想的生活樣貌，而你可以如何將它實現呢？

增加收入、減少開支、訂定存錢目標

若遊戲可成為生活的調劑
也可適當的編列預算犒賞自己！