

姓名：

班级：

- ✚ 请写上你的**名字**和**班级**，方便老师做记录哦。这记录或许就代表你的分数了哦。
- ✚ 请仔细观看以下教学视频，它和你们要做的练习有关哦。
- ✚ 如果视频里有练习题，你可暂停那视频然后解答。过后继续观看视频和检查答案。这样你就可以做到额外的练习哦！书中自有黄金屋，视频里也有额外练习给你们尝试哦！
- ✚ 如果还是不明白的话，你可以私底下告诉刘老师哦。老师会收集题目然后我们安排特定时间进行 Google Meet 讨论功课。
- ✚ Sila tulis **nama dan kelas anda** sebelum anda mula buat kerja rumah Matematik. Ini akan memudahkan cikgu mencatat rekod. Terima kasih ya...
- ✚ Sila tonton video di bawah dengan teliti, sebab ia ada berkenaan dengan kerja rumah anda.
- ✚ Sekiranya terdapat soalan Matematik dalam video klip, anda boleh pause video itu dan cuba menjawab. Selepas itu, anda teruskan tonton video dan semak jawapan. Dengan cara ini, anda dapat mencuba kerja rumah tambahan.
- ✚ Kalau anda masih tidak faham, anda boleh pm kepada cikgu. Cikgu akan berkumpul soalan dan atur masa menjalankan Google Meet untuk berbincang soalan tersebut.

<https://www.youtube.com/watch?v=9YYPAlqf-g>

单利与复利

单利	复利
- 按照本金计算今年的利息。 - 每一年的利息都是固定的。	- 上一年的利息加上本金一同计算今年的利息。 - 每一年的利息都比上一年多。

例子：陈先生在银行存了RM2 000，银行所给与的年利率是 5%。

	单利	复利
第一年	$5\% \times \text{RM}2\,000 = \frac{5}{100} \times \text{RM}2\,000$ $= \text{RM}100$	$5\% \times \text{RM}2\,000 = \frac{5}{100} \times \text{RM}2\,000$ $= \text{RM}100$
第二年	$5\% \times \text{RM}2\,000 = \frac{5}{100} \times \text{RM}2\,000$ $= \text{RM}100$	$\text{RM}2\,000 + \text{RM}100 = \text{RM}2\,100$ $5\% \times \text{RM}2\,100 = \frac{5}{100} \times \text{RM}2\,100$ $= \text{RM}105$
第三年	$5\% \times \text{RM}2\,000 = \frac{5}{100} \times \text{RM}2\,000$ $= \text{RM}100$	$\text{RM}2\,100 + \text{RM}105 = \text{RM}2\,205$ $5\% \times \text{RM}2\,205 = \frac{5}{100} \times \text{RM}2\,205$ $= \text{RM}110.25$
三年的总利息	$\text{RM}100 + \text{RM}100 + \text{RM}100$ $= \text{RM}300$	$\text{RM}100 + \text{RM}105 + \text{RM}110.25$ $= \text{RM}315.25$

单利和复利练习

下表显示伟康及俊贤在两家银行储蓄所获得的利息。

	伟康 (P 银行)	俊贤 (Q 银行)
第一年的利息 (RM)	200	200
第二年的利息 (RM)	200	208
第三年的利息 (RM)	200	216.32

① 写出两家银行所提供的利息种类。

P 银行-

Q 银行-

单利

复利

② 在三年里，俊贤所获得的利息比伟康多了多少？

俊贤将 RM5 000 储蓄在银行，并获得 4% 的年利率。

(a) 一年后，他将获得多少回酬（利息）？

(b) 计算俊贤一年后的储蓄结存。

三年后，

(c) 计算俊贤所获得的储蓄总利息。

(d) 计算俊贤的银行户头的储蓄总结存。

答案：

(a)

(c)

(b)

(d)