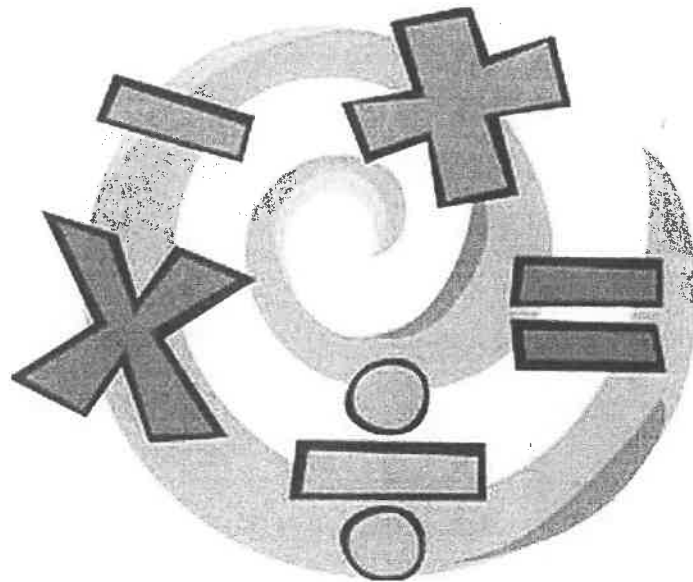


孔教學院大成小學
2022-2023 上學期



數學科優質課業(乘法 4N1☀)



姓名：楊萬成 (15) 班別：4H

(一) 計算下列各題。

網上自學教材：

學習重點：複習兩/三位數乘一位數。



1. $20 \times 4 = \underline{80}$

20 是被乘數。

4 是乘數。

積是 80。

2. $600 \times 8 = \underline{4800}$

600 是 被乘數。

8 是 乘數。

積是 4800。

3. $5 \times 43 = \underline{215}$

4. $729 \times 7 = \underline{5103}$

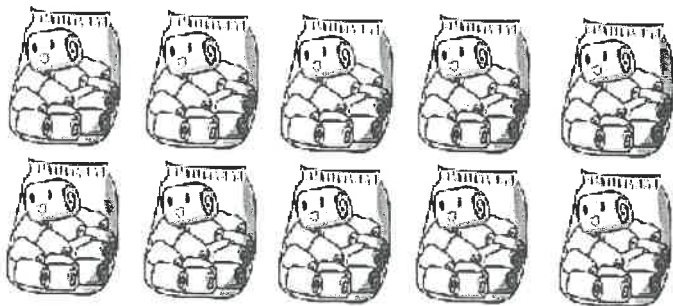
5. $150 \times \underline{5} = 750$

6. $\underline{101} \times 9 = 909$

(二) 計算下列各題。

學習重點：用直式計算兩位數乘兩位數。

7. 每包有饅頭 13 件，買 10 包，即有饅頭多少件？

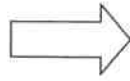


先對齊位值

	百	十	個	
	1	3	0	13 是 <u>被乘數</u>
×	1	0	0	10 是 <u>乘數</u>
<hr/>				
	1	3	0	130 是 <u>積</u>

8. 百 十 個

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 30 \\ \hline 30 \end{array}$$

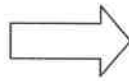


1. 先計算 21×30

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 30 \\ \hline 630 \end{array}$$

百 十 個

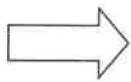
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 30 \\ \hline 630 \\ 42 \end{array}$$



2. 再計算 21×2

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 30 \\ \hline 630 \\ 42 \end{array}$$

3. 計算積



$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 30 \\ \hline 630 \\ 42 \\ \hline 672 \end{array}$$

(三) 計算下列各題。

學習重點：用直式計算兩位數乘三位數。

12. 一箱果汁有 12 枝，每枝果汁有 500 毫升。一箱果汁共有多少毫升？



	5	0	0			5	0	0
×		1	2	→	×		1	2
5	0	0	0	1. 先計算 500×10	5	0	0	0
				2. 再計算 500×2	1	0	0	0
				3. 計算積	6	0	0	0

13. 萬 千 百 十 個

4 0 2

× 2

2	0	0	0	0
---	---	---	---	---

1. 先補 0

4. 計算 400×50

2. 計算 2×50
及 0×50
3. 注意進位

5. 計算 2×4 、
 0×4 及
 400×4
6. 注意進位

萬 千 百 十 個

4 0 2

× 2

2	0	1	0	0
---	---	---	---	---

	1	0	0	0
--	---	---	---	---

2	1	7	0	8
---	---	---	---	---

7. 計算積

14.

5 6 7

× 4

4	5	3	6	0
---	---	---	---	---

	1	7	0	1
--	---	---	---	---

4	7	0	6	1
---	---	---	---	---

15.

9 4 9

× 5

5	6	9	4	0
---	---	---	---	---

	7	5	9	2
--	---	---	---	---

6	4	5	3	2
---	---	---	---	---

注意多次進位

16.

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 4 \quad 7 \\
 \times 21242 \\
 \hline
 21880 \\
 1094 \\
 \hline
 22974
 \end{array}$$

17.

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 9 \quad 0 \\
 \times 6785 \\
 \hline
 63200 \\
 3950 \\
 \hline
 67150
 \end{array}$$

18. 考考你：

最大的三位雙數乘以最小的兩位單數，積是 10978。

提示：先找出最大的三位雙數及最小的兩位單數

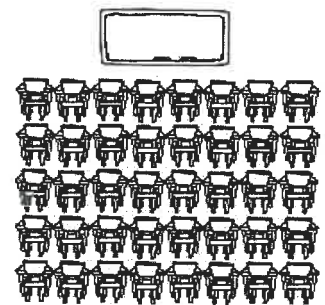
(四) 列式計算。

學習重點：解決乘法應用題。

19. 學校裏有課室 26 間，每間課室放有書桌 40 張。學校裏的全部課室，共放有書桌多少張？

$$\begin{array}{l}
 26 \times 40 \\
 = 1040
 \end{array}$$

∴ 共放有書桌 1040 張



20.

(a) 大同小學有 24 班，每班有學生 29 個。全校共有學生多少個？

$$\begin{array}{r} 29 \times 24 \\ = 696 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 24 \\ \hline 58 \\ 116 \\ \hline 696 \end{array}$$

∴ 全校共有學生 696 個。



(b) 大同小學將舉行秋季旅行，學校打算租用 13 輛旅遊巴士，每輛可載學生 55 個。這 13 輛旅遊巴士足夠運載全校的學生嗎？

$$\begin{array}{r} 55 \times 13 \\ = 715 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 13 \\ \hline 550 \\ 165 \\ \hline 715 \end{array}$$

∴ 這 13 輛旅遊巴士足夠運載全校的學生。

21. 小明由 2022 年 7 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，每天儲蓄 15 元，他共儲蓄了多少元？

$$\begin{aligned} & (31+31+30+31+30+31) \times 15 \\ & = (31 \times 4 + 30 \times 2) \times 15 \\ & = 184 \times 15 \\ & = 2760 \end{aligned}$$

∴ 他共儲蓄了 2760 元。

(五) 思考題。

22. 陳先生在一圈標準運動場的跑道跑了 12 圈，他共跑了多少米？

思考區 $400\text{米} = 1\text{圈}$



列式計算

$$400 \times 12 \\ = 4800$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 400 \\ \hline 4800 \end{array}$$

\therefore 他共跑了 4800 米。

(六) 挑戰題。

23. 請在下面的方格內自擬一道有關乘法的應用題，並列式計算。

小明每月有零用錢 250 元，三年共有多少元？

$$250 \times 36$$

$$= 250 \times 4 \times 9$$

$$= 9000 \text{ 元} \therefore \text{三年共有 9000 元。}$$

成績: 21 / 23



21-9-2022

小總結：

1. 被乘數 \times 乘數 = 積

2. 列寫乘法直式時，

(a) 要對齊位值。

(+)

(b) 進行兩位數乘以兩位數的直式時，可把乘數分拆成一個整十數及一個個位數，然後分別進行乘法，再把積相加起來，便是答案。

(c) 進行三位數乘以兩位數的直式時，可把乘數分拆成一個整十數及一個百位數，然後分別進行乘法，再把積相加起來，便是答案。

(d) 要注意進位。

齊來做評估：

自 評：

- 完成這課後，
- 我能分辨被乘數、乘數和積
 - 我能運用直式計算乘法，並有對齊位值
 - 我有注意進位
 - 我有熟背乘數表
 - 我有小心計算(工作)
 - 我有認真學習(態度)
 - 我有仔細驗算(能力)

我學會了 兩位數乘兩位數的乘法 和 三位乘兩位數的乘法

互 評：你有認真學習(態度)

家長評： 能獨自完成課業

須指導才能完成課業

字體端正

字體草率

課業整潔

要注意整潔

認真完成課業

仍須努力

其他意見：_____

- 老師評：
- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 能掌握本單元的學習重點 | <input type="checkbox"/> 部分學習重點仍未掌握 |
| <input type="checkbox"/> 能小心計算，運算準確 | <input checked="" type="checkbox"/> 部分題目運算錯誤，要小心計算 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 能正確解答應用題 | <input type="checkbox"/> 部分應用題未能列出正確算式 |
| <input type="checkbox"/> 字體端正 | <input type="checkbox"/> 字體草率，要多加注意 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 課業整潔 | <input type="checkbox"/> 要注意整潔 |
| <input type="checkbox"/> 能依題目指示完成課業 | <input type="checkbox"/> 要仔細看題目 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 自擬題有創意 | <input type="checkbox"/> 自擬題可再向難度挑戰 |

-
- | | |
|--|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 表現優異 | <input type="checkbox"/> 表現良好 |
| <input type="checkbox"/> 表現滿意 | <input type="checkbox"/> 仍須努力 |

- 其他：已掌握大部份的乘法學習重點；惟需
注意作答的格式及計算格式。