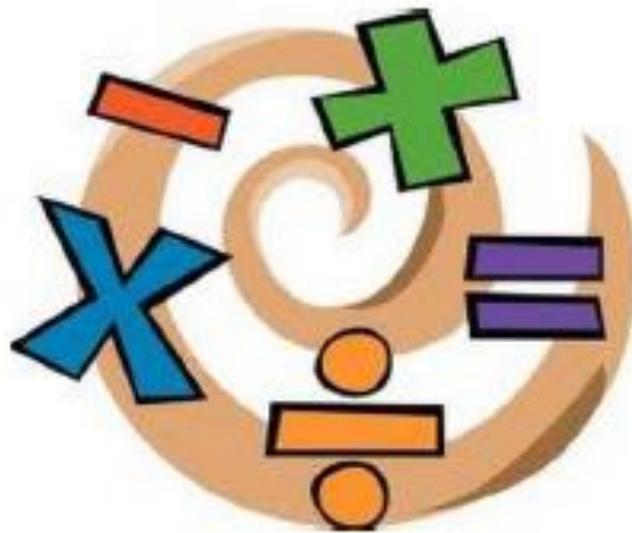


孔教學院大成小學
2021-2022 上學期



數學科優質課業(乘法 4N3☼)



姓名： _____ 鄭逸荅 _____ (23) 班別： _____ 4J _____

(一) 計算下列各題。

學習重點：複習一位數乘兩/三位數。

1. $20 \times 4 = 80$

20 是 被乘數。

4 是 乘數。

積是 80。

2. $600 \times 8 = 4800$

600 是 被乘數。

8 是 乘數。

積是 4800。

3. $5 \times 43 = 215$

4. $729 \times 7 = 5103$

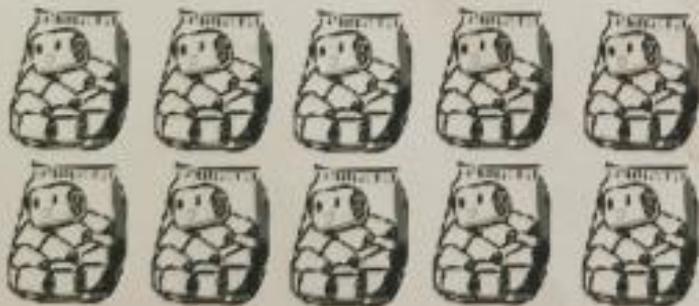
5. $150 \times 5 = 750$

6. $101 \times 9 = 909$

(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 13 件饅頭，買 10 包，即有饅頭多少件？



先對齊位值

百 十 個

1 3

13 是 被乘數

x

1 0

10 是 乘數

1 3 0

130 是 積

百 十 個

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

3 0

1. 先計算 21×30

百 十 個

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

6 3 0

(6)(3)0 ✓

百 十 個

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

6 3 0

(6)(3)0 ✓

2. 再計算 21×2

百 十 個

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

6 3 0

6 4

3. 計算積

百 十 個

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 32 \\ \hline 630 \\ 420 \\ \hline 672 \end{array}$$

9.

百	十	個
2	4	
x		
	4	3
9	6	0

十位滿十時
進位到百位
→

百	十	個
2	4	
x		
	4	3
9	6	0
	7	2

個位滿十時
進位到十位

1. 先補0

2. 計算 4 x 4

3. 計算 2 x 4 加進位

4. 計算 4 x 3 加進位

5. 計算 2 x 3 加進位

千 百 十 個

		2	4
x			
		4	3
	9	6	0
		7	2
1	0	3	2

6. 計算積

注意進位

10. 千 百 十 個

		4	9
x			
	5	6	4
2	9	4	0
	1	6	6
3	1	0	6

(3136)

11. 千 百 十 個

		6	8
x			
	5	7	5
4	7	6	0
	3	4	0
5	1	0	0

注意多次進位

(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？

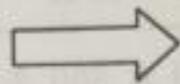


	5	0	0			5	0	0
x		1	2	→	x		1	2
	5	0	0	1. 先計算 500×10	5	0	0	
				2. 再計算 500×2	1	0	0	
				3. 計算積	6	0	0	

13. 萬 千 百 十 個

4 0 2

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



萬 千 百 十 個

4 0 2

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

4. 計算 4 x 5
5. 注意進位

2. 計算 2 x 5 及
0 x 5
3. 注意進位

6. 計算 2 x 4 ·
0 x 4 及 4 x 4
7. 注意進位

8. 計算積

14.

5 6 7

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

15.

9 4 9

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

注意多次進位

2 個 16.

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 4 \quad 7 \\
 \times \quad 24 \quad 2 \\
 \hline
 21880 \\
 1094 \\
 \hline
 22874
 \end{array}$$

(22974) ✓

17.

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 9 \quad 0 \\
 \times \quad 78 \quad 5 \\
 \hline
 63200 \\
 3950 \\
 \hline
 67150
 \end{array}$$

(10978) ✓

18. 考考你：
 最大的三位雙數乘以最小的兩位單數，積是 10989。

(四) 列式計算。

學習重點：解決乘法應用題。

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

$$\begin{array}{r}
 40 \times 26 \\
 = 1040 \\
 \therefore \text{共放有書桌 } 1040 \text{ 張。}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 40 \\
 \times 26 \\
 \hline
 800 \\
 240 \\
 \hline
 1040
 \end{array}$$



20.

(a) 大同小學有 24 班，每班有 29 位學生。全校共有學生多少個人？

29×24
 $= 696$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 24 \\ \hline 116 \\ 580 \\ \hline 696 \end{array}$$

∴ 共有學生 696 個人。



(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 55 位學生。這 13 輛旅遊巴士足夠運載全校的學生嗎？

55×13
 $= 715$

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

∴ 這 13 輛旅遊巴士足夠運載全校的學生。

21. 小明由 2017 年 6 月 1 日起，每天儲蓄 15 元，到聖誕節時，他將共儲蓄了多少元？

$(30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 30 + 25) \times 15$
 $= 208 \times 15$
 $= 3120$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 31 \\ \hline 61 \\ + 31 \\ \hline 92 \\ + 30 \\ \hline 122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 122 \\ + 31 \\ \hline 153 \\ + 30 \\ \hline 183 \\ + 25 \\ \hline 208 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 15 \\ \hline 1040 \\ 2080 \\ \hline 3120 \end{array}$$

∴ 他將共儲蓄了 3120 元。

(五) 思考題。

22. 陳先生在一個標準運動場的跑道跑了12圈，他共跑了多少米？

思考區

每一圈有400米 ✓



列式計算

$$400 \times 12 = 4800$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 12 \\ \hline 800 \\ 4000 \\ \hline 4800 \end{array}$$

∴ 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。

明志每分鐘可跳繩80下，如果他，能跳12分鐘，那麼他一共跳了多少下？

$$80 \times 12$$

$$= 960$$

∴ 他一共跳了960下。

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 12 \\ \hline 160 \\ 960 \\ \hline \end{array}$$

成績: 18/23

小龍雜誌:

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 十位 數及一個 十 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 十位 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 多位數乘法

互評：

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 checked="" 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 checked="" 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 |

表現優異

表現良好

表現滿意

仍須努力

其他：能掌握這個單元的重點，但在計算方面要更加細心，加油！
