

注意事項：請用黑筆或藍筆將答案寫在答案卷上，否則不予記分

填充題：

- $\frac{5}{78}$  與  $\frac{15}{117}$  同時乘上最小整數\_\_\_\_\_後，各自的乘積才會變成整數。
- 甲乙兩地相距 30 公里，怡津每小時可走 5 公里，但她每走 1 小時就要休息 15 分鐘，問她走完全程連休息共需多少時間？
- 公路的兩旁每隔 60m 種一棵樹，前後都要種共要種 222 棵，現在改每隔 50m 種一棵，則共需種樹\_\_\_\_\_棵。
- 有甲、乙二數，甲的 5 倍與乙的 3 倍之和為 151，而甲的 3 倍與乙的 5 倍之和為 145，問甲是多少
- 成本 1000 元的東西照定價打六折出售，結果賠 100 元，請問定價\_\_\_\_\_元？
- 一列火車長度為 200 公尺，它以每秒 10 公尺的速度穿過 200 公尺的隧道，從車頭進入隧道，到車尾離開隧道共需多少秒？
- 小明站在橋上測量橋的高度，他把繩子對折後垂到水面時，繩子還剩下 8 公尺；若把繩子三折後，垂到水面時，繩子還剩下 2 公尺，請問橋面距離水面的高度是多少公尺
- 一個書架分上、中、下三層，上層有書 32 本，下層有 31 本，今從中層移書四分之一至上層，則上層和中層的書一樣多，請問書架上共有幾本書？
- 從 2、3、4、5、6、7、8 等七個數字中選擇兩個，形成分子比分母小，且無法約分的真分數有幾個？
- 已知  $2 \div 5 = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}$ ，依此表示法，則  $3 \div 5 = \frac{1}{A} + \frac{1}{10}$ ，請問 A 是多少？
- 甲、乙、丙三人各自有零用錢，甲的 3 倍等於乙的 2 倍，丙的 5 倍等於乙的 4 倍，比較三人的零用錢，從最多至最少由左而右排列出來。
- 學校舉辦畢業旅行，每一個學生的費用是 3500 元，家長可以陪同參加，每一個家長要交 4000 元，某班此次參加畢業旅行的學生共有 24 人，參加費用總計 10 萬元，請問陪同的家長有幾人？
- 大小兩個正方體，小正方體的體積是 8 立方公尺，大正方體的邊長是小正方體邊長的 5 倍，求大正方體的表面積是多少平方公尺？
- 有一個長方形，長和寬的比是 3:1，已知其周長是 200 公分，求長方形的長是多少公分？
- 80 到 100 之間，質數的和是多少？
- 叔叔 5 年後的年齡的 3 倍，減去 5 年前年齡的 3 倍，剛好是今年的年齡，求叔叔今年幾歲？
- 小光家中有一張比例尺為 1:500000 的台灣地圖，小光在這張地圖上量出西港到高雄的直線距離為 12 公分長，請問兩地實際長度應該是多少公里？
- 某父親與兩位兒子的年齡之和是 80 歲，10 年後父親的年齡是這兩位兒子年齡之和，問父親今年的歲數是多少？
- 已知四位數 a79a 含有因數 3，且千位數字與個位數相同，求 a 可能為多少？
- 某數除以 8.8，小華把除號誤看成加號，計算結果是 242，請問正確答案是多少？

九十三學年度 ALL 學藝競賽數學答案卷

94.04.10

範圍：五上-六上

注意事項：請用黑筆或藍筆將答案寫在答案卷上，否則不予記分

參加證號碼：

國小：

姓名：

得分：

--

填充題：

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	16.
17.	18.	19.	20.

-----以下供計算-----

九十三學年度 ALL 學藝競賽數學答案卷

94.04.10

範圍：五上-六上

參加證號碼：

國小：

姓名：

得分：

--

填充題：

1. 78	2. 7 時 15 分	3. 266	4. 20
5. 1500	6. 40	7. 10	8. 127
9. 14	10. 2	11. 乙、丙、甲	12. 4
13. 600	14. 75	15. 269	16. 30
17. 60	18. 45	19. 1, 4, 7	20. 26.5

-----以下供計算-----