

1. 答案：200000000；

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 16 \\ \hline 750 \\ 125 \\ \hline 2000 \end{array}$$

解析：先算 $125 \times 16 = 2000$ ，在 2000 的後面加 5 個 0，是 200000000。

2. 答案：377；

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 6.5 \\ \hline 290 \\ 348 \\ \hline 377.0 \end{array}$$

3. 答案：

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ 1.25 \overline{) 9.00} \\ \underline{8.75} \\ 250 \\ \underline{250} \\ 0 \end{array}$$

4. 答案：

$$\begin{array}{r} 0.29 \\ \times 0.32 \\ \hline 58 \\ 87 \\ \hline 0.0928 \end{array}$$

5. 答案：57；0.21；

$$\begin{array}{r} 57 \\ 0.27 \overline{) 15.60} \\ \underline{13.5} \\ 210 \\ \underline{189} \\ 0.21 \end{array}$$

驗算： $0.27 \times 57 + 0.21 = 15.6$

6. 答案：

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ 12 \overline{) 39} \\ \underline{36} \\ 30 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

7. 答案：68704；

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 904 \\ \hline 304 \\ 6840 \\ \hline 68704 \end{array}$$

解析：寫成直式時，位值要對齊。

8. 答案：

$$\begin{array}{r} 0.036 \\ 14 \overline{) 0.504} \\ \underline{42} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

9. 答案：1787000；

$$\begin{array}{r} 3574 \\ \times 500 \\ \hline 1787000 \end{array}$$

解析：寫成直式時，位值要對齊。

10. 答案：67.574；

$$\begin{array}{r} 2.938 \\ \times 23 \\ \hline 8814 \\ 5876 \\ \hline 67.574 \end{array}$$

11. 答案：3.59；

$$\begin{array}{r} 3.59 \\ 17 \overline{) 61.03} \\ \underline{51} \\ 100 \\ \underline{85} \\ 153 \\ \underline{153} \\ 0 \end{array}$$

12. 答案：0.4；

$$\begin{array}{r} 6.25 \\ 12 \overline{) 75} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \hline 30 \\ 24 \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 0 \end{array}$$

13. 答案：

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 4 \overline{) 6} \\ \underline{4} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

14. 答案：1.8；

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 5 \overline{) 9} \\ \underline{5} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

15. 答案：0.125；

$$\begin{array}{r} 0.125 \\ 7 \overline{) 0.875} \\ \underline{7} \\ 17 \\ \underline{14} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

16. 答案：7.5；

$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 42 \overline{) 315} \\ \underline{294} \\ 210 \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

17. 答案：

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 0.53 \\ \hline 24 \\ 40 \\ \hline 0.424 \end{array}$$

18. 答案：1.25；

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 12 \overline{) 15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 30 \\ 24 \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 0 \end{array}$$

19. 答案：

$$\begin{array}{r} 17.5 \\ 0.8 \overline{) 14.0} \\ \underline{8} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

20. 答案：

$$\begin{array}{r} 9 \\ 12.4 \overline{) 111.6} \\ \underline{111.6} \\ 0 \end{array}$$

21. 答案：0.36；

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ 25 \overline{) 9.0} \\ \underline{75} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

22. 答案：896.4；

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 10.8 \\ \hline 664 \\ 830 \\ \hline 896.4 \end{array}$$

23. 答案：93844；

$$\begin{array}{r} 1618 \\ \times 58 \\ \hline 12944 \\ 8090 \\ \hline 93844 \end{array}$$

24. 答案：0.068；

$$\begin{array}{r} 0.068 \\ 31 \overline{) 2.108} \\ \underline{186} \\ 248 \\ \underline{248} \\ 0 \end{array}$$

25. 答案：9936；

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 207 \\ \hline 336 \\ 960 \\ \hline 9936 \end{array}$$

26. 答案：25200；

$$\begin{array}{r} 1008 \\ \times 25 \\ \hline 5040 \\ 2016 \\ \hline 25200 \end{array}$$

27. 答案：1647905；

$$\begin{array}{r} 8365 \\ \times 197 \\ \hline 58555 \\ 75285 \\ 8365 \\ \hline 1647905 \end{array}$$

解析：寫成直式時，位值要對齊。

28. 答案：222220；

$$\begin{array}{r} 1084 \\ \times 205 \\ \hline 5420 \\ 21680 \\ \hline 222220 \end{array}$$

29. 答案：1107.2；

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 3.46 \\ \hline 1920 \\ 1280 \\ 960 \\ \hline 1107.20 \end{array}$$

30. 答案：137808000000；

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 638 \\ \hline 1728 \\ 648 \\ 1296 \\ \hline 137808 \end{array}$$

解析：寫成直式時，位值要對齊。

31. 答案：1.1692；

$$\begin{array}{r} 1.58 \\ \times 0.74 \\ \hline 632 \\ 1106 \\ \hline 1.1692 \end{array}$$

32. 答案：0.56；

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 0.7 \\ \hline 0.56 \end{array}$$

33. 答案：1148000000；

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 205 \\ \hline 280 \\ 1120 \\ \hline 11480 \end{array}$$

34. 答案：0.045；

$$\begin{array}{r} 0.045 \\ 25 \overline{) 1.125} \\ \underline{100} \\ 125 \\ \underline{125} \\ 0 \end{array}$$

35. 答案：1.6；

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 0.5 \overline{) 0.8} \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

36. 答案：27；

$$\begin{array}{r} 27.1 \\ 1.4 \overline{) 38.0} \\ \underline{28} \\ 100 \\ \underline{98} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 6 \end{array}$$

37. 答案：3.05；

$$\begin{array}{r} 3.05 \\ 20 \overline{) 61} \\ \underline{60} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

38. 答案：0.2；

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ 60 \overline{) 12.0} \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

39. 答案：119.6；

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 4.6 \\ \hline 156 \\ 104 \\ \hline 119.6 \end{array}$$

40. 答案：9；

$$\begin{array}{r} 9 \\ 8000 \overline{) 72000} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

41. 答案：41；

$$\begin{array}{r} 41 \\ 214 \overline{) 8774} \\ \underline{856} \\ 214 \\ \underline{214} \\ 0 \end{array}$$

解析：寫成直式時，位值要對齊。

42. 答案：1.01；

$$\begin{array}{r} 1.01 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 13.13} \\ \underline{13} \\ 13 \\ \underline{13} \\ 0 \end{array}$$

43. 答案：

$$\begin{array}{r} 0.625 \\ \times 13 \\ \hline 1875 \\ 625 \\ \hline 8.125 \end{array}$$

44. 答案：5.3；

$$\begin{array}{r} 5.30 \\ 1.3 \overline{) 6.9} \\ \underline{65} \\ 40 \\ \underline{39} \\ 10 \end{array}$$

45. 答案：204020000；

$$\begin{array}{r} 404 \\ \times 505 \\ \hline 2020 \\ 20200 \\ \hline 204020 \end{array}$$

解析：先算 $404 \times 505 = 204020$ ，在 204020 的後面加 3 個 0，是 204020000。

46. 答案：

$$\begin{array}{r} 2.75 \\ 1.2 \overline{) 3.3} \\ \underline{24} \\ 90 \\ \underline{84} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

47. 答案：2.33；

$$\begin{array}{r}
 2.333 \\
 0.3 \overline{) 0.7} \\
 \underline{6} \\
 10 \\
 \underline{9} \\
 10 \\
 \underline{9} \\
 10 \\
 \underline{9} \\
 1
 \end{array}$$

$$0.7 \div 0.3 = 2.333 \dots \approx 2.33$$

48. 答案：0.625；

$$\begin{array}{r}
 0.625 \\
 24 \overline{) 15.0} \\
 \underline{144} \\
 60 \\
 \underline{48} \\
 120 \\
 \underline{120} \\
 0
 \end{array}$$

49. 答案：

$$\begin{array}{r}
 10.8 \\
 \times 0.06 \\
 \hline
 0.648
 \end{array}$$

50. 答案：97728；

$$\begin{array}{r}
 4072 \\
 \times 24 \\
 \hline
 16288 \\
 8144 \\
 \hline
 97728
 \end{array}$$

51. 答案：51.324；

$$\begin{array}{r}
 51.324 \\
 17 \overline{) 872.508} \\
 \underline{85} \\
 22 \\
 \underline{17} \\
 55 \\
 \underline{51} \\
 40 \\
 \underline{34} \\
 68 \\
 \underline{68} \\
 0
 \end{array}$$