

考題六 數的巧算

◀ 精選測試 A ▶

1. 計算： $9998+3+99+998+3+9$

2. 計算： $9+99+999+9999$

3. 計算： $999+999\times 999$

4. 計算： $9999\times 9999+19999$

5. 計算： $53\times 99\times 25$

6. 計算： $90000\div 125\div 2\div 5\div 8$

7. 計算： $9999 \times 2222 + 3333 \times 3334$

8. 計算： $199319931993 \times 1994 - 199419941994 \times 1993$

9. 四年級某班A組的12名同學，某次數學測驗的成績如下：87、84、79、78、92、75、93、70、85、76、73、89。求：這12名同學的總分。

10. 找規律計算：

$$73 - 37 = (7 - 3) \times 9 = 4 \times 9 = 36 ;$$

$$64 - 46 = (6 - 4) \times 9 = 2 \times 9 = 18 ;$$

$$92 - 29 = (9 - 2) \times 9 = 7 \times 9 = 63 ;$$

$$87 - 78 = (\square - \square) \times 9 = \square \times 9 = \square ;$$

$$74 - \square = (\square - \square) \times 9 = \square \times 9 = \square ;$$

◀ 精選測試B ▶

1. 計算： $199999+19999+1999+199+19$

2. 計算： $99999\times 77778+33333\times 66666$

3. 計算： $5445\div 55$

4. 計算： $(11\times 9+11)\times (111\times 999+111)\times (7\times 11\times 13-1001)$

5. 計算： $99999\times 7+11111\times 27$

6. 計算： $9999+9999\times 9999$

7. 令 $A = 54321 \times 12345$ 、 $B = 54322 \times 12344$ ，比較A、B的大小。

8. 計算： 9999×9998

9. 計算： $(1999 \times 99 + 2000 \times 100 + 1999 + 2000 - 1900) \div 4000$

10. 已知： $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 24^2 + 25^2 = 5525$ ，求 $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 48^2 + 50^2 = ?$

