

## 5-6 年級~趣味探索營

你知道： $77 \times 27 \times 13 \times 37=?$

\*\*解題要訣：重新排列並分解，方便計算

$884 \times 25=?$

\*\*解題要訣：活用  $4 \times 25=100$

$0.125 \times 7.2=?$  (1)0.8 (2)0.85 (3)0.9 (4)0.95

\*\*解題要訣：活用  $125 \times 8=1000$

以下哪一個是錯的？

(1)  $945 \div 15=63$  (2)  $563 \times 97=54619$  (3)  $48 \times 48=2304$  (4)  $121 \times 11=1331$

\*\*解題要訣：判定個位數

觀察  $55 \times 55=3025$ ， $65 \times 65=4225$ ， $75 \times 75=5625$ ，那麼  $85 \times 85=?$

\*\*解題要訣：觀察前兩位數

一條馬路沿著中間和兩邊種植榕樹，每隔 10 公尺距離種植，且頭尾都種，只知道

共有 63 棵樹，請問馬路全長幾公尺？

\*\*解題要訣：頭尾都種，少一個間隔

圓周率是多少嗎？要怎麼算出來呢？

你曉得正方形裡面的圓形，佔正方形幾分之幾呢？

正 20 邊形的一個內角是幾度？

一個空心箱子長寬高分別是 15、18、21 公分，表面積是多少平方公分？

水槽裡有大、小兩個水龍頭，只知道大水龍頭打開 40 分鐘可以注滿水槽，只開小水龍頭要 2 個小時，那麼同時打開，多少時間就會注滿水槽？

$2 + 5 + 8 + 11 + \dots + 50=?$

$1 + 0.5 + 0.25 + 0.125 + \dots = ?$