

目錄 4上

練習 1 乘法 (一) 4

練習 2 乘法 (二) 6

練習 3 乘法 (三) 8

專項提優 - 巧算乘法 10

練習 4 菱形 12

練習 5 四邊形之間的關係 14

練習 6 除法 (一) 16

練習 7 除法 (二) 18

練習 8 除法應用題 20

練習 9 乘除應用題 22

練習 10 整除性 24

專項提優 - 破解應用題 26

變式題特訓 (一) 28

階段自測 (一) 30

練習 11

方向

34

專項提優 - 攻克易錯題

36

練習 12

倍數

38

練習 13

因數

40

練習 14

質數和合成數

42

練習 15

公因數和最大公因數

44

練習 16

公倍數和最小公倍數

46

專項提優 - 攻克易錯題

48

練習 17

圖形分割

50

練習 18

圖形拼砌

52

變式題特訓 (二)

54

階段自測 (二)

56

試前補給站

60

創意數學

62

趣味數學

64

送

期中測評、期末測評
答案詳解 (易錯警示、
應試技巧、一題多解)



知識 e 解



趣題大放送

多媒體配套

目錄 4上

練習 1 乘法 (一) 4

練習 2 乘法 (二) 6

練習 3 乘法 (三) 8

專項提優 - 巧算乘法 10

練習 4 菱形 12

練習 5 四邊形之間的關係 14

練習 6 除法 (一) 16

練習 7 除法 (二) 18

練習 8 除法應用題 20

練習 9 乘除應用題 22

練習 10 整除性 24

專項提優 - 破解應用題 26

變式題特訓 (一) 28

階段自測 (一) 30

試前補給站

1. $\boxed{7} \boxed{0} \boxed{\blacklozenge}$ 是一個三位數。當它除以 24 時，餘數是 10，下列哪一個是 $\boxed{\blacklozenge}$ ？
- A. $700 \div 24 = 29 \cdots 4$ · B. $702 \div 24 = 29 \cdots 6$
C. $704 \div 24 = 29 \cdots 8$ · D. $706 \div 24 = 29 \cdots 10$

A. $\boxed{0}$

B. $\boxed{2}$

C. $\boxed{4}$

D. $\boxed{6}$



! 考題解碼

考查「三位數 ÷ 兩位數」的計算以及找到符合條件的餘數。

i 策略導航

將選項的數字代入題目，得出三位數，再除以 24，直到計算出餘數是 10。

2. 演唱會有 900 名觀眾，主辦方應怎樣安排座位才足夠所有觀眾入座？

	每行座位數	行數	
A.	42	21	比較 A 和 B，B 的座位較少，剔除 B。 比較 C 和 D，D 的座位較少，剔除 D。
B.	21	40	A. $42 \times 21 = 882$ C. $51 \times 18 = 918$
C.	51	18	
D.	16	51	



! 考題解碼

考查「兩位數 × 兩位數」的計算。

i 策略導航

選項中有相同的數據，相乘時，另一個數據越大，結果越大，結果較小必然不滿足題意。

3. (附額外資料) 每罐果醬的售價是 \$24，現購買一箱 18 罐果醬，共可獲減 \$72，每罐果醬便宜了多少？ $72 \div 18 = 4$

A. \$3

B. \$4

C. \$20

D. \$46



! 考題解碼

考查對有用數據的選擇以及解應用題。

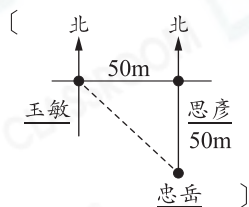
i 策略導航

從問題出發分析數量關係：每罐果醬便宜的款項 = 共減價 ÷ 購買的數量

5. 西北

應試技巧

畫出方向標示及位置草圖，再判別。



6. (a) 西南
(b) 觀星台
(c) 西北，西

7. D

一題多解	
解法一	露營車在某石像的西南方，則該石像在露營車的東北方。D在露營車的東北方。
解法二	分別找出露營車在各石像的哪一方。在A的西北方。在B的東北方。在C的東南方。在D的西南方。

專項提優-攻克易錯題

1. 東南 2. 西北 3. C

12 倍數

1. D [23的第9個倍數是： $23 \times 9 = 207$]
2. B [16的倍數是：16、32、48、64、80、96、112、128……]

易錯警示

誤以為16不是16的倍數。

3. C

一題多解	
解法一	13的倍數是：13、26、39、52、65、78、91、104……在50至100之間，13的最小和最大的倍數分別是52和91。 $52 + 91 = 143$
解法二	$50 \div 13 = 3 \cdots 11$ ， $100 \div 13 = 7 \cdots 9$ 在50至100之間，13的最小和最大的倍數分別是： $13 \times 4 = 52$ ， $13 \times 7 = 91$ ， $52 + 91 = 143$

4. C

一題多解	
解法一	先估計26的哪些倍數接近300。 $26 \times 10 = 260$ ， $26 \times 11 = 286$ ， $26 \times 12 = 312$
解法二	可以被26整除的數，都是26的倍數。 A. $286 \div 26 = 11$ B. $302 \div 26 = 11 \cdots 16$ C. $312 \div 26 = 12$ D. $338 \div 26 = 13$

易錯警示

誤以為302是26的倍數。

5. 36

一題多解	
解法一	先計算R的值。 $R = 18 \div 3 = 6$ 第六個倍數是： $6 \times 6 = 36$
解法二	第六個倍數是第三個倍數的2倍， $18 \times 2 = 36$

6. 5 [19的倍數有：19、38、57、76、95、114……100以內，19的倍數共有5個。]
7. 31 [一個數最小的倍數是它本身，所以這個數是31。]
8. 24, 60, 84 [12的倍數是：12、24、36、48、60、72、84、96……]
9. 14 [$98 \div 7 = 14$]
10. 16 [$24 \times 4 = 96$ ， $96 = \diamond \times 6$ ， $\diamond = 96 \div 6 = 16$]
11. 2 [不可以被18整除的數，即不是18的倍數。 $72 \div 18 = 4$ ， $94 \div 18 = 5 \cdots 4$ ， $108 \div 18 = 6$ ， $120 \div 18 = 6 \cdots 12$ ， $198 \div 18 = 11$ 。]
12. (a) 24 [選用兩張數字卡組成的數最大是42。24的倍數是：24、48、72……]