

八、乘除的應用(2)

一、天佑是一位外送員，下列是他外送時常遇到的問題。根據題目敘述，判斷正確的解題算式，將代號填入()中。(每題3分，共12分)

A. $27 \div 9 = 3$

B. $9 \times 3 = 27$

C. $3 \times 9 = 27$

D. $27 \div 3 = 9$

(1) 客人訂了27杯飲料，每3杯需要裝一個紙袋。天佑送餐時，需要配送幾袋飲料？

D 代號：(9)

(2) 每包紅豆餅有3個，天佑拿到9包，客人總共點了多幾個紅豆餅？

C $3 \times 9 = 27$ 代號：(27)

(3) 每盒煎餃有9顆，天佑拿到3盒，客人總共點了幾顆煎餃？

B $9 \times 3 = 27$ 代號：(27)

(4) 客人訂了27支炸雞腿，每9支裝一個紙盒。天佑送餐時，需要配送幾盒炸雞腿？

A $\sqrt{27}$ 代號：(3)

二、不用計算，寫出答案。(每格1分，共12分)

(1) $4 \times 8 = 32$
 $32 \div 4 = (8)$
 $8 \times (4) = 32$
 $(32) \div 8 = 4$

(2) $23 \times 7 = 161$
 $7 \times (23) = 161$
 $161 \div 7 = (23)$
 $(161) \div 23 = 7$

(3) $282 \div 6 = 47$
 $47 \times (6) = 282$
 $282 \div (47) = 6$
 $6 \times (47) = 282$

(4) $495 \div 9 = 55$
 $9 \times (55) = 495$
 $495 \div 55 = (9)$
 $55 \times (9) = 495$

三、利用驗算檢查各題的算式與答案，並於()中填入正確或錯誤。(每題5分，共10分)

(1) 皓宇有54顆巧克力，他打算每6顆裝成一包，可以裝成幾包？算式： $54 \div 6 = 9$

驗算：
$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 6 \\ \hline 54 \end{array}$$

答：9包 (正確)

(2) 兩澤將110枝鉛筆平分給8個小朋友，每個小朋友會分到幾枝？剩下多或少枝？算式： $110 \div 8 = 13 \dots 2$

驗算：
$$\begin{array}{r} 13 \quad 104 \\ \times 8 \quad + 2 \\ \hline 104 \quad 106 \end{array}$$

答：13枝；剩下2枝 (錯誤)

四、()裡的數是多少？算算看。(每題3分，共12分)

(1) $7 \times (22) = 154$
$$\begin{array}{r} 22 \\ 7 \overline{) 154} \\ \underline{14} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

(2) $(144) \div 9 = 16$
$$\begin{array}{r} 16 \\ 9 \overline{) 144} \\ \underline{18} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

(3) $(54) \times 6 = 342$
$$\begin{array}{r} 54 \\ 6 \overline{) 342} \\ \underline{30} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

(4) $(72) \div 3 = 24 \dots 1$
$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

五、下表是聖誕老公公的禮物採買清單，完成表格，並回答問題。(每題答3分，共24分)

品項	單價	數量	總金額
排球	45元	6顆	(70)元
積木	(10)元	9盒	684元
史萊姆	23元	(?)盒	161元
機器人	(123)元	5隻	615元
娃娃	99元	3隻	(292)元
木馬	91元	(?)隻	819元

(1) 聖誕老公公將所有的木馬平分給一些小朋友，每個小朋友可以得到3隻，小朋友共有幾位？

答：()位

(2) 聖誕老公公準備了一些亮片要加入史萊姆中，每盒史萊姆可以加入5片亮片，最後剩下6片，聖誕老公公總共有幾片亮片？

答：()片

六、把做法和答案寫下來。

(每題5分，共30分)

(1) 可欣和依依各帶了一些錢出門買東西，根據下列對話，算算看誰帶的錢比較多？

可欣：我買了6包濃湯粉，每包53元，剛好把錢花完。

依依：我買了8條抹布，每條38元，還剩下15元。

$$53 \times 6 = 318$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 6 \\ \hline 318 \end{array}$$

$$38 \times 8 = 664$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 8 \\ \hline 664 \end{array}$$

$$664 + 15 = 679$$

$$\begin{array}{r} 664 \\ + 15 \\ \hline 679 \end{array}$$

A: 依依

$$318 < 679$$

(2) 班親會時，老師準備了91片餅乾，依照來參加的家長人數平分，剛好每個小朋友可以分得7片，來參加班親會的家長有幾位？

$$91 \div 7 = 13$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 91} \\ \underline{77} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

A: 13位

(3) 致遠是一位漁夫，今天他捕捉了一些秋刀魚，每3條裝一箱，共裝滿29箱，還剩下2條，致遠今天捕捉了幾條秋刀魚？

$$3 \times 29 = 207$$

$$207 + 2 = 209$$

A: 209條

(4) 每臺巴士一次可載36位乘客，有3個人數相同的班級，恰好可坐滿一臺巴士，一個班級有幾人？

$$36 \div 3 = 12$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$12 \times 3 = 36$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

A: 12人

(5) 一個箱子可以裝24瓶紅茶，倉庫裡有192瓶紅茶，共可裝滿幾箱？

(6) 一鳴是苗栗三義的一位木雕師傅，每5天可以雕好一尊神像，客戶向他訂了一些神像，並要求要在30天內完成。若一鳴要在時限內完成訂單，則客戶訂的神像不能超過幾尊？

$$5 \times 6 = 30$$

A: 6尊