

Ch 1.3 整數的乘除與四則運算 習作

1.計算下列各式的值：

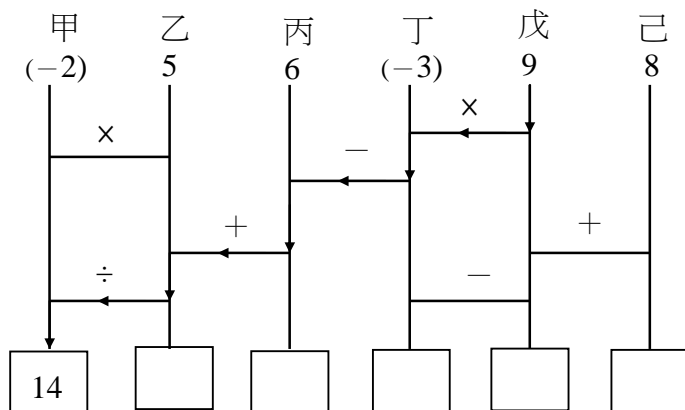
- (1) $(-25) \times 8$ (2) $0 \times (-16)$ (3) $(-3) \times (-4) \times (-5)$
- (4) $(-723) \times (-25) \times 4$ (5) $8 \times (-13) \times 125 \times (-3)$ (6) $36 \div (-3) \times 6$
- (7) $(-18) \div 6 \div (-3)$ (8) $(-18) \div [6 \div (-3)]$

2.下圖俗稱「鬼腳圖」，按照規則算算看，在空格中填入適當的數。

- 規則：(1)分別從甲、乙、丙、丁、戊、己開始沿縱線往下走，如果碰到橫線必須沿著橫線走到鄰近的縱線繼續往下走(不能回頭走)
- (2)從甲、乙、丙、丁、戊、己下面的數字開始，依行走路線做運算，直的為數字，橫的為運算符號，並將最後結果填入空格中

例如：戊的行走路線及計算方法為

$$9 \times (-3) = -27 \rightarrow (-27) - 6 = -33 \rightarrow (-33) + 5 = -28 \rightarrow (-28) \div (-2) = 14 \rightarrow \square = 14$$



3.某公司去年 1~3 月平均每月虧損 2 萬元，4~6 月平均每月盈餘 6 萬元，7~9 月平均每月盈餘 3 萬元，10~12 月平均每月虧損 4 萬元，該公司去年總盈虧情況如何？

4. 計算下列各式的值：

$$(1) [(-4) \times 5 + (-3) \times 2] \div 2$$

$$(2) (-3) \times [(-15) \times 4 + (-60) \times (5-9)]$$

$$(3) 58 - [(-12) + 4 \times (-6)] - (-72) \div (-4)$$

$$(4) |3 - (-2)| \times |(-2) \times 3| - 6 \times 2$$

$$(5) |(-3) \times (4-17)| - |(6-15) \times 2|$$

5. 下面是瑩芳某次數學小考的考卷，請你幫老師改一改，並訂正錯誤的答案，再算算看小芳共可得幾分？(滿分 100 分，答對一題得 20 分)

數學小考考卷		
姓名： <u>黃小芳</u>	座號： <u>18</u>	得分：
1. $(-5) \times 2 \times (-3) =$ <u>30</u>		
2. $(-7) \times 8 - 10 =$ <u>-14</u>		
3. $5 - \{10 - [4 + (-1)]\} =$ <u>-10</u>		
4. $(-4) \times (-3) \times (-2) =$ <u>-24</u>		
5. $[(-2) \times 3] + [(-5) \times 3 - 2] =$ <u>-23</u>		

6. 計算下列各式的值：

$$(1) (-86) \times 84 + (-86) \times 16$$

$$(2) 162 \times (-1002)$$

$$(3) (-252) \times 1233 + (-252) \times 769 + (-252) \times (-2)$$

7.判斷下列各式的結果為正數或負數。

(1) $10 \times (-20) \times 30 \times (-40) \times \cdots \times (-180) \times 190$

(2) $(-5) \times 7 \times (-9) \times \cdots \times (-17) \times 19$

8.射飛鏢遊戲共有 10 支飛鏢。射中白色得 3 分，射中黑色得(-2)分，飛鏢落地不算分。若承俊的分數是(-9)分，且他只有 1 支飛鏢射中白色區域，那麼他有幾支飛鏢射中黑色區域？

