

1-3 整數的乘除運算

基礎練習一

整數的乘法

(配合課本 P46 例題 1)

1. 計算下列各式：

(1) $2 \times 9 =$ _____。

(2) $(-3) \times 4 =$ _____。

(3) $5 \times (-8) =$ _____。

(4) $(-7) \times (-3) =$ _____。

(5) $(-6) \times 3 =$ _____。

(6) $(-4) \times (-9) =$ _____。

2. 計算下列各式：

(1) $6 \times (-1) =$ _____。

(2) $(-1) \times (-6) =$ _____。

(3) $0 \times (-11) =$ _____。

(4) $(-4) \times (-4) \times (-4) =$ _____。

基礎練習二

判斷乘式的正負

(配合課本 P47 例題 2)

1. 已知 $11 \times 13 \times 15 \times 17 = 36465$ ，則 $(-11) \times 13 \times (-15) \times 17 =$ _____。2. 已知 $11 \times 13 \times 15 \times 17 = 36465$ ，則 $(-11) \times (-13) \times (-15) \times 17 =$ _____。3. 已知 $15 \times 16 \times 17 \times 18 = 73440$ ，則 $15 \times 16 \times (-17) \times 18 =$ _____。4. 已知 $15 \times 16 \times 17 \times 18 = 73440$ ，則 $(-15) \times (-16) \times 17 \times (-18) =$ _____。

基礎練習三

乘法交換律與結合律的應用

(配合課本 P48 例題 3)

1. 計算下列各式：

(1) $4 \times 37 \times (-25) =$ _____。

(2) $(-125) \times 34 \times (-8) =$ _____。

(3) $(-6) \times 5 \times 39 \times (-2) =$ _____。

(4) $(-3) \times 125 \times 53 \times 4 =$ _____。

2. 計算下列各式：

(1) $(-7) \times 25 \times (-4) =$ _____。

(2) $(-15) \times 25 \times (-8) =$ _____。

(3) $(-123) \times (-25) \times (-4) =$ _____。

(4) $(-456) \times (-20) \times (-5) =$ _____。

基礎練習四 分配律的應用

(配合課本 P50~51 例題 4~5)

1. 計算下列各式：

(1) $202 \times 123 =$ _____。

(2) $199 \times 324 =$ _____。

(3) $103 \times 215 =$ _____。

(4) $99 \times 350 =$ _____。

2. 計算下列各式：

(1) $125 \times 113 - 125 \times 13 =$ _____。

(2) $107 \times (-225) + 97 \times 225 =$ _____。

(3) $456 \times 57 - 156 \times 57 =$ _____。

(4) $174 \times 324 + (-324) \times 74 =$ _____。

基礎練習五 整數的除法

(配合課本 P53 例題 6)

1. 計算下列各式：

(1) $598 \div 23 =$ _____。

(2) $312 \div (-24) =$ _____。

(3) $896 \div (-28) =$ _____。

(4) $(-85) \div 17 =$ _____。

(5) $(-294) \div 21 =$ _____。

(6) $(-224) \div (-32) =$ _____。

(7) $(-713) \div (-23) =$ _____。

(8) $0 \div (-16) =$ _____。

(9) $0 \div 999 =$ _____。

基礎練習六 先乘除後加減運算

(配合課本 P54 例題 7)

1. 計算下列各式：

(1) $120 \div (-5) + 120 \div 4 =$ _____。

(2) $10 - 32 \div (-8) =$ _____。

(3) $221 \div (-13) \times 11 + 19 =$ _____。

(4) $10 + 117 \div 9 \times (-13) =$ _____。

基礎練習七

含絕對值的運算

(配合課本 P55 例題 8)

1. 計算下列各式：

$$(1) (-2) \times |-1+3| - 5 = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(2) 6 \times |3 \times (-5)| + 48 \div (-6) = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(3) 72 \div (-9) - |(-7) \times 11 + 22| = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(4) 3 + (-6) \times |31 - 7 \times 6| - 52 \div (-4) = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(5) (-28) \div |29 + 5 \times (-5)| - 3 - 48 \div (-8) = \underline{\hspace{2cm}}。$$

基礎練習八

含括號的四則運算

(配合課本 P56 例題 9)

1. 計算下列各式：

$$(1) 36 \div [(-4) + 2] = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(2) 12 + \{ [35 \times (-8 + 7) - 4] \div 13 \} = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(3) \{ [35 + (-61)] \div 13 - 8 \} + (-13) \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(4) (185 - 32) \div (-9) - 8 \times [(-14) - 30] = \underline{\hspace{2cm}}。$$

$$(5) 23 + (-2) \times \{ [(-108 + 16) \div 4] - 11 \} - 28 = \underline{\hspace{2cm}}。$$

基礎練習九

四則運算的應用問題

(配合課本 P57 例題 10)

- 在射擊遊戲中，射中目標可得 5 分，沒有射中目標則扣 2 分。已知阿志玩此遊戲共射 10 發，其中有 8 發射中目標，則阿志共得 分。
- 在排球發球測驗中，發進目標區得 4 分，沒有發進則扣 1 分。已知小華在 20 次發球中，只有 6 次沒有發進，則小華共得 分。
- 一年甲班有學生 80 人，其中女生有 20 人。若男生的平均體重為 52 公斤，女生的平均體重是 40 公斤，則全班 80 人的平均體重為 公斤。