

主題 1 整數的乘法運算

熟練 1 正負數的乘法

對應課本：P.52 例 1

計算下列各式的值。

1. $(-8) \times 4 =$ _____。

2. $(-13) \times 7 =$ _____。

3. $(-18) \times 5 =$ _____。

4. $(-25) \times 15 =$ _____。

5. $4 \times (-25) =$ _____。

6. $7 \times (-13) =$ _____。

7. $21 \times (-15) =$ _____。

8. $15 \times (-17) =$ _____。

9. $(-8) \times (-4) =$ _____。

10. $(-13) \times (-7) =$ _____。

11. $(-9) \times (-21) =$ _____。

12. $(-30) \times (-15) =$ _____。

熟練 2 乘法交換律、結合律的應用

對應課本：P.55 例 2

計算下列各式的值。

1. $25 \times (-63) \times (-4) \times 2 =$ _____。

2. $45 \times 125 \times (-8) \times 6 =$ _____。

主題 2 整數的除法運算

熟練 3 整數的除法運算

對應課本：P.57 例 3

計算下列各式的值。

1. $(-45) \div 3 =$ _____。

2. $(-92) \div 4 =$ _____。

3. $(-432) \div 12 =$ _____。

4. $540 \div (-15) =$ _____。

5. $(-96) \div (-12) =$ _____。

6. $0 \div (-1) =$ _____。

主題 3 整數的四則運算

熟練 4 整數的四則運算

對應課本：P.58 例 4

計算下列各式的值。

- $(-5) \times 12 - 6 \times 18 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-38) + (-7) \times 8 + (-9) \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-39) \div 3 \times (-4) + 6 \times (-23) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-8) \div (-2) + 45 \div (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-72) \times 13 \div 9 - (-5) \times (-21) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \div (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

熟練 5 含括號的整數四則運算

對應課本：P.59 例 5

計算下列各式的值。

- $34 - (5 - 12 \div 3) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $11 - [(-4) - 25] - (+16) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $-(-1) + [-(2 - 3)] = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-35) \div [32 \div (-4) + 1] = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-2) \times [3 \times (11 - 4) - (6 - 11) \times 4] = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $[(-1) + (-15)] \times (6 - 9) \times (-25) - 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $[(-4) \times 8 - 2 \times 15] + (-24) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $5 \times [(-6) + (-5 - 1) \times (-2)] \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

熟練 6 含絕對值的整數四則運算

對應課本：P.59 例 6

計算下列各式的值。

- $|(-6) \times (4 - 14)| - |9 \times (7 - 10)| = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $(-2) \times 3 - |4 + (-7)| = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $|(-8) + 3| - |3 - (-5)| = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $|8 \times (-14)| + (-4) \times 36 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $|4 - 6| \times |8 \times (2 - 7) - 10| \times (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $5 \times (-347) \times (-2) - |548 \times (-2)| = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $|(-3) \times (8 - 12)| - |9 \times (7 - 13)| = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- $34 \times (-7) \div 17 + |(-6) \times 9| - (-14) \times (-20) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

熟練 7 乘法對加(減)法的分配律

對應課本：P.61 例 7

計算下列各式的值。

1. $54 \times (-12) + 46 \times (-12) =$ _____。
2. $273 \times (-531) + 727 \times (-531) =$ _____。
3. $123 \times (-25) - 377 \times 25 =$ _____。
4. $(-426) \times 251 - 426 \times 749 =$ _____。
5. $2018 \times (-15) - 18 \times (-15) =$ _____。
6. $95 \times (-38) - 95 \times 88 - 95 \times (-26) =$ _____。

熟練 8 乘法對加(減)法分配律的應用

對應課本：P.62 例 8

計算下列各式的值。

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. $995 \times (-35) =$ _____。 | 2. $(-299) \times 301 =$ _____。 |
| 3. $2001 \times (-225) =$ _____。 | 4. $(-23) \times 599 =$ _____。 |
| 5. $3998 \times (-8) =$ _____。 | 6. $(-1002) \times 246 =$ _____。 |

熟練 9 整數四則運算的應用問題

對應課本：P.63 例 9

1. 某電腦數字遊戲中，如果出現的數字是奇數，則數線上的 P 點就向左移動 4 單位長，如果出現的是偶數， P 點就向右移動 6 單位長。若一開始 P 點所代表的數是 0，今玩了 10 回後，其中 7 回為偶數，則最後 P 點位置所代表的數為多少？
2. 欣欣與浩浩玩猜拳遊戲，猜 1 拳的計分方式為贏的人得 3 分、輸的人扣 1 分、平手時兩人各得 1 分。已知兩人共猜了 5 次拳，其中欣欣贏 3 次，浩浩贏 1 次，平手 1 次，則欣欣的分數為多少？