

主題 1 整數的乘法運算

熟練 1 負整數×正整數

計算下列各式的值。

- $(-8) \times 4 =$ _____。
- $(-13) \times 7 =$ _____。
- $(-9) \times 21 =$ _____。
- $(-30) \times 15 =$ _____。
- $(-18) \times 5 =$ _____。
- $(-25) \times 15 =$ _____。

熟練 2 正整數×負整數

計算下列各式的值。

- $4 \times (-25) =$ _____。
- $7 \times (-13) =$ _____。
- $21 \times (-15) =$ _____。
- $15 \times (-17) =$ _____。
- $6 \times (-18) =$ _____。
- $7 \times (-51) =$ _____。

熟練 3 負整數×負整數

計算下列各式的值。

- $(-8) \times (-4) =$ _____。
- $(-13) \times (-7) =$ _____。
- $(-9) \times (-21) =$ _____。
- $(-30) \times (-15) =$ _____。
- $(-8) \times (-18) =$ _____。
- $(-7) \times (-51) =$ _____。

熟練 4 乘法交換律、結合律的應用

計算下列各式的值。

- $25 \times (-63) \times (-4) \times 2 =$ _____。
- $45 \times 125 \times (-8) \times 6 =$ _____。

主題 2 整數的除法運算

熟練 5 整數的除法運算

對應課本：P.48 例 1
計算下列各式的值。

- $(-45) \div 3 =$ _____。
- $(-92) \div 4 =$ _____。
- $(-432) \div 12 =$ _____。
- $540 \div (-15) =$ _____。
- $(-96) \div (-12) =$ _____。
- $0 \div (-1) =$ _____。

主題 3 整數的四則運算

熟練 6 整數的四則運算

計算下列各式的值。

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

對應課本：P.50 例 3

對應課本：P.53 例 4

對應課本：P.55 例

對應課本：P.56 例

熟練 7 含括號的整數四則運算

計算下列各式的值。

1. $34 - (5 - 12 \div 3) =$ _____。
2. $11 - [(-4) - 25] - (+16) =$ _____。
3. $-(-1) + [-(2 - 3)] =$ _____。
4. $(-35) \div [32 \div (-4) + 1] =$ _____。
5. $(-2) \times [3 \times (11 - 4) - (6 - 11) \times 4] =$ _____。
6. $[(-1) + (-15)] \times (6 - 9) \times (-25) - 100 =$ _____。
7. $[(-4) \times 8 - 2 \times 15] + (-24) \times (-3) =$ _____。
8. $5 \times [(-6) + (-5 - 1) \times (-2)] \div 3 =$ _____。

熟練 8 含絕對值的整數四則運算

計算下列各式的值。

1. $|-6 \times (4 - 14)| - |9 \times (7 - 10)| =$ _____。
2. $(-2) \times 3 - |4 + (-7)| =$ _____。
3. $|(-8) + 3| - |3 - (-5)| =$ _____。
4. $|8 \times (-14)| + (-4) \times 36 =$ _____。
5. $|4 - 6| \times |8 \times (2 - 7) - 10| \times (-4) =$ _____。
6. $5 \times (-347) \times (-2) - |548 \times (-2)| =$ _____。
7. $|(-3) \times (8 - 12)| - |9 \times (7 - 13)| =$ _____。
8. $34 \times (-7) \div 17 + |(-6) \times 9| - (-14) \times (-20) =$ _____。

對應課本：P.5 **熟練 9** 乘法對加(減)法的分配律

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. $95 \times (-38) - 95 \times 88 - 95 \times (-26) =$ _____。

對應課本：P.5 **熟練 10** 乘法對加(減)法分配律的應用

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. $(-1002) \times 246 =$ _____。 |

對應課本：P.59 例

對應課本：P.60 例 1