① (+6)+(-18)を計算しなさい。

数学ミニテスト(解答・解説)

$$(+6) + (-18)$$

= $-(18-6)$
= -12

⑥ (-14)÷7を計算しなさい。

$$(-14) \div 7$$

= $-(14 \div 7)$
= -2

② (+1.2) + (-4.8) を計算しなさい。

$$(+1.2) + (-4.8)$$

= $-(4.8 - 1.2)$
= -3.6

⑦ 15÷(-5)-6×(-3)を計算しなさい。

$$15 \div (-5) - 6 \times (-3)$$
= -3 - (-18)
= -3 + 18
= 15

③ (+3)+(-5)-(-9)を計算しなさい。

```
(+3) + (-5) - (-9)
= 3 - 5 + 9
= 3 + 9 - 5
= 12 - 5
= 7
```

-3.6

-12

⑧ 84÷(-4)+(-6)×7を計算しなさい。

$$84 \div (-4) + (-6) \times 7$$

$$= (-21) + (-42)$$

$$= -21 - 42$$

$$= -63$$

④ 6+(-8)-(-15)を計算しなさい。

$$6 + (-8) - (-15)$$

$$= 6 - 8 + 15$$

$$= 6 + 15 - 8$$

$$= 21 - 8$$

$$= 13$$

⑨ 36 を素因数分解しなさい。

$$36$$

$$=2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$=2^2 \times 3^2$$

⑤ 5 × (-9) を計算しなさい。

$$5 \times (-9)$$

$$= -(5 \times 9)$$

$$= -45$$

13

⑩ 99 を素因数分解しなさい。

$$99$$
=3 × 3 × 11
=3² × 11

-45

 $3^2 imes 11$

15

-63