

$$1 (1) \quad 14 \div (-7) - (-3)^2$$

$$= -2 - 9$$

$$= -11$$

$$(2) \quad 9a - 4b - 2(4a - b)$$

$$= 9a - 4b - 8a + 2b$$

$$= a - 2b$$

$$(3) \quad (\sqrt{3} + 2)^2$$

$$= 3 + 4\sqrt{3} + 4$$

$$= 7 + 4\sqrt{3}$$

$$(4) \quad x^2 - 6x - 27 = 0$$

$$(x - 9)(x + 3) = 0$$

$$x = 9, -3$$

(5) ウ  $\ast$  偶数は2の倍数  $\rightarrow 2n$   
 奇数は偶数の隣  $\rightarrow 2n + 1$  ( $2n - 1$ )



(7) 日～水までの平均を、仮平均を4.0として求めると。

$$(2.0 - 0.1 + 0.1 + 0.8) \div 4 + 4.0$$

$$= 0.7 + 4.0$$

$$= 4.7^\circ\text{C}$$

木～土までの平均は  $4.7 + 2.4 = 7.1^\circ\text{C}$

木～土の合計値は  $7.1 \times 3 = 21.3^\circ\text{C}$

ここから木・金を引けばよいので

$$21.3 - (7.4 + 6.6) = 21.3 - 14 = \underline{7.3^\circ\text{C}}$$