

1

次の問いに答えよ。

(1) 等式 $a + 3b = 15$ を b について解け。(2) 等式 $b = 2a + 7$ を a について解け。(3) 等式 $l = 2(a + b)$ を a について解け。(4) 等式 $a = \frac{5b + 3c}{8}$ を c について解け。**2**

次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 6x + 8$

(2) $x^2 + 2x - 15$

(3) $x^2 + 3x - 28$

(4) $x^2 - 7x + 12$

(5) $x^2 - 25$

(6) $ax^2 - 16a$

(7) $3x^2 - 12$

(8) $9x^2 - 49y^2$

(9) $x^2 + 6x + 9$

(10) $9x^2 - 12x + 4$

(11) $(x - 5)^2 + 2(x - 5) - 8$