

## 計算たしかめミックス (7)

名前

■(1)～(8)の計算をなさい。(9)～(12)は展開しなさい。(13)～(16)は因数分解しなさい。  
(17)～(20)は二次方程式を解きなさい。

(1)  $(10x^2y - 4xz) \div \frac{2}{3}x$

(2)  $\sqrt{7} \div \sqrt{14}$

(3)  $\sqrt{6} \times \sqrt{3}$

(4)  $\sqrt{72} - \sqrt{32}$

(5)  $5\sqrt{6} - 7\sqrt{10} + 10\sqrt{10} - 8\sqrt{6}$

(6)  $3x(x+2) + x(2x-1)$

(7)  $(9a - 12b + 6) \times \frac{2}{3}a$

(8)  $\sqrt{2}(\sqrt{24} + \sqrt{10})$

(9)  $(7a - 5b)(7a + 5b)$

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

(11)  $(x+4)^2 + (x-5)(x+1)$

(12)  $(2a-b)(2a-5b)$

(13)  $3a^2b + 9ab^2 + 6ab$

(14)  $2x^2 + 12x + 16$

(15)  $x^2 - 64$

(16)  $a^2 - 10a + 25$

(17)  $x^2 + 5x + 4 = 0$

(18)  $(x-3)^2 = 5$

(19)  $x^2 - 2x = 0$

(20)  $3x^2 + 39x + 126 = 0$