

計算たしかめミックス（19）

名前 _____

■(1)～(8)の計算をしなさい。(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) $(8x^2 - 20x) \div (-4x)$

(2) $\sqrt{48} - \sqrt{12}$

(3) $(4 - 3\sqrt{2})(4 + 3\sqrt{2})$

(4) $(\sqrt{6} + \sqrt{2})^2$

(5) $(\sqrt{15} - 3\sqrt{2}) \div \sqrt{3}$

(6) $\sqrt{3} \times 2\sqrt{2} - \frac{6}{\sqrt{6}}$

(7) $8\sqrt{5} - 2\sqrt{15} + \sqrt{5} + 4\sqrt{15}$

(8) $\sqrt{3} \times 2\sqrt{2} \times 2\sqrt{6}$

(9) $(4x + 3y)^2$

(10) $(x + 6)^2 + (x - 5)(x + 4)$

(11) $(x - 4)(x - 7)$

(12) $(3a - 5)(3a + 5)$

(13) $a^2 - 4a + 4$

(14) $x^2 + 8x + 12$

(15) $2x^2 + 16x + 32$

(16) $5x^2 - 80$

(17) $(x - 3)(x + 5) = -4x - 23$

(18) $x^2 = -7x$

(19) $x^2 - 4x - 32 = 0$

(20) $x^2 + 4x - 6 = 0$