

計算たしかめミックス（14）

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) $(6x^2 - 21x) \div (-3x)$

(2) $\sqrt{45} - \sqrt{80}$

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

(4) $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2$

(5) $5\sqrt{6} \div \sqrt{2} \times 4\sqrt{3}$

(6) $-\sqrt{15} \times \sqrt{10}$

(7) $3\sqrt{6} - 2\sqrt{2} - 4\sqrt{2} + 5\sqrt{6}$

(8) $3\sqrt{2}(\sqrt{2} + 2) - \sqrt{2}(1 + 5\sqrt{2})$

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

(10) $(x + 5)^2 + (x - 4)(x + 3)$

(11) $(x - 5)(x - 6)$

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

(13) $a^2 - 2a + 1$

(14) $x^2 + 6x + 5$

(15) $2x^2 + 12x + 18$

(16) $6x^2 - 24$

(17) $(x + 2)(x - 3) = -5x - 9$

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

(19) $x^2 - 4x - 21 = 0$

(20) $x^2 + 4x - 1 = 0$