

計算たしかめミックス（10）

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) $\sqrt{90} \div \sqrt{6}$

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

(3) $\sqrt{75} - \sqrt{48}$

(4) $(8x^2 - 4x) \div (-2x)$

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

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

(7) $\sqrt{15} \times 3\sqrt{5}$

(8) $5a(3a - 2b - c)$

(9) $(x+6)(x+8)$

(10) $(5a - 2b)^2$

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

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

(13) $4x^2 - 25y^2$

(14) $6x^2 - 54$

(15) $a^2 - 8a + 16$

(16) $x^2 + 3x + 2$

(17) $x^2 + 5x - 14 = 0$

(18) $(x+2)^2 = 2$

(19) $x^2 + \frac{2}{3}x + \frac{1}{9} = 0$

(20) $(x+6)(x-2) = 8x + 9$