

【解答】 訂正版 赤字で6か所直しました。

【共通問題 1】

(1)  $-6xy + 12y^2$

(2)  $18x^2 + 6x$

(3)  $-4x^2 - 12xy + 4x$

(4)  $4b + 3$

(5)  $-2x + 3y$

(6)  $7x^2 + 3xy$

(7)  $-a^2$

(8)  $a^2 + 2ab$

(9)  $-a - 9$

(10)  $x + 2y$

【共通問題 2】

(1)  $x^2 + 14x + 48$

(2)  $a^2 - 3a - 4$

(3)  $y^2 - 10y + 25$

(4)  $x^2 + 18x + 81$

(5)  $a^2 - 49$

(6)  $64 - a^2$

(7)  $a^2 - \frac{1}{64}$

(8)  $x^2 + \frac{5}{6}x + \frac{1}{6}$

(9)  $a^2 + a - \frac{10}{9}$

(10)  $6a + 4b$

【標準問題】

(1)  $x^2 - 121$

(2)  $x^2 - 24x + 144$

(3)  $x^2 - 9x - 90$

(4)  $x^2 + 2x - 120$

(5)  $x^2 + 16x + 64$

(6)  $xy$

(7)  $ab - 6a + 4b - 24$

(8)  $21x^2 + xy - 2y^2$

(9)  $3a^2 - 5ab - 2b^2$

(10)  $12x^2 - 19x + 4$

【発展問題】

(1)  $\frac{3a}{b^2} - b + 2$

(2)  $-10x + \frac{35}{4x^2y} + \frac{5y}{x}$

(3)  $11x^2 - 12xy$

(4)  $x^2 + 5xy + 6y^2$

(5)  $a^2 + 5ab - 36b^2$

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

(7)  $4x^2 - 12xy + 9y^2$

(8)  $9x^2 + 9x - 40$

(9)  $9x^2 - 25y^2$

(10)  $-9xy + 29y^2$

また、問題用紙も発展問題の(1)÷の左隣に「 ) 」を、共通問題1(9)の最初に「 ( 」を加えてください。訂正お願いいたします。