

3年生 夏休みのプレゼント 解答

【1】① $3a^2+6ab$ ② $4x^2-3xy$ ③ $-10ab+15b^2$ ④ $-12x^2y+20xy^2$
⑤ $28x^2-14x$ ⑥ $-6ab+12b^2$ ⑦ $-3x^2+6xy-3x$ ⑧ $4x^2-20xy-8x$

【2】① $5x+3$ ② $2x-1$ ③ $4x-3y$ ④ $-2xy-1$ ⑤ $-4a+3b^2$
⑥ $x-7$ ⑦ $3x-15$ ⑧ $2x+4$

【3】① x^2+5x+6 ② $x^2+12x+36$ ③ x^2+6x+8 ④ x^2-1
⑤ $x^2-8x+16$ ⑥ x^2+6x+9 ⑦ x^2-6x-7 ⑧ x^2-16

【4】① x^2-4x+4 ② x^2-25y^2 ③ $x^2+\frac{5}{6}x+\frac{1}{6}$ ④ $x^2-x+\frac{1}{4}$
⑤ $x^2-\frac{4}{9}$ ⑥ $x^2+xy-by^2$ ⑦ $4x^2-4x+1$ ⑧ $9x^2-4$

【5】① $2x^2+6x+6$ ② $2x^2+4x+6$ ③ $2x^2+6x-23$
④ $3x^2+8x+21$ ⑤ $-7x+4$ ⑥ $6x-17$ ⑦ $2x^2-24$ ⑧ $-8x^2+4x-4$

【6】① $3(x+2y)$ ② $(x-4)(x+3)$ ③ $(x-3)^2$ ④ $(x+3)(x-3)$
⑤ $x(x+y)$ ⑥ $(x+10)(x-10)$ ⑦ $(x+6)^2$ ⑧ $(x+7)(x-1)$

【7】① $xy(5xy-1)$ ② $(x-3)(x+2)$ ③ $x(3x^2+4x-1)$
④ $(x+5)(x-3)$ ⑤ $(x+1)^2$ ⑥ $(3x+2)(3x-2)$ ⑦ $(3x+4)^2$
⑧ $(xy+3)(xy-3)$

【8】① 400 ② 100 ③ 0 ④ 1 ⑤ 10000 ⑥ 1 ⑦ 0 ⑧ 35

【9】① ± 6 ② ± 9 ③ $\pm\sqrt{7}$ ④ $\pm\sqrt{13}$ ⑤ 7 ⑥ -5
⑦ 3 ⑧ 10 ⑨ 2 ⑩ 6

【10】① $\sqrt{15}$ ② $\sqrt{35}$ ③ $-\sqrt{14}$ ④ 4 ⑤ $\sqrt{10}$ ⑥ $\sqrt{3}$ ⑦ $-\sqrt{5}$
⑧ $\sqrt{2}$ ⑨ 2 ⑩ -3