



冬休みすらすらプリント！

解答編

中3-①

- ①① $4a^2 + 6ab$ ② $-2a^2 - 10ab$ ③ $4a - 2$ ④ $-2a + 3$
②① $x^2 + 7x + 10$ ② $x^2 + 2x - 3$ ③ $x^2 - 6x + 8$ ④ $x^2 + 10x + 25$
⑤ $x^2 - 10x + 25$ ⑥ $x^2 - 4$ ⑦ $9a^2 - 4b^2$

中3-②

- ①① $3a^2 + 6ab$ ② $-8x^2 + 12xy$ ③ $5a - 3$ ④ $-2x - y$
②① $x^2 + 6x + 8$ ② $x^2 - 3x - 18$ ③ $x^2 - 9x + 14$ ④ $x^2 + 6x + 9$
⑤ $x^2 - 6x + 9$ ⑥ $x^2 - 25$ ⑦ $25a^2 - b^2$

中3-③

- ①① $5a^2 + 10ab$ ② $5a - 3$
②① $x^2 + 7x + 10$ ② $x^2 - x - 12$ ③ $x^2 + 6x + 9$ ④ $x^2 - 4$
③① $2(x + y)$ ② $a(b - c)$ ③ $(x + 5)(x - 5)$ ④ $(x + 2)(x + 7)$
⑤ $(x - 3)(x + 7)$ ⑥ $(x - 2)(x + 5)$ ⑦ $(x + 6)^2$ ⑧ $(x - 5)^2$

中3-④

- ①① $2a^2 + 6ab$ ② $x^2 - 4x$
②① $x^2 + 6x + 8$ ② $x^2 - 3x - 18$ ③ $x^2 + 10x + 25$ ④ $x^2 - 36$
③① $5(x + y)$ ② $a(b - 3)$ ③ $(x + 3)(x - 3)$ ④ $(x + 2)(x + 3)$
⑤ $(x - 3)(x - 5)$ ⑥ $(x - 1)(x - 6)$ ⑦ $(x + 2)^2$ ⑧ $(x - 3)^2$

中3-⑤

- ①① $2(x + y)$ ② $a(b - 4)$ ③ $(x + 5)(x - 5)$ ④ $(x + 7)^2$ ⑤ $(x - 3)(x + 7)$
⑥ $(x - 5)^2$
②① $\sqrt{6}$ ② $-\sqrt{35}$ ③ 2 ④ $-\sqrt{5}$ ⑤ $7\sqrt{3}$ ⑥ $3\sqrt{3} + \sqrt{7}$ ⑦ $3\sqrt{2}$
⑧ $3\sqrt{3}$

中3-⑥

①① $5(x+y)$ ② $a(b-3)$ ③ $(x+7)(x-7)$ ④ $(x+2)(x+5)$

⑤ $(x-2)(x+5)$ ⑥ $(x+1)^2$

②① $\sqrt{6}$ ② $-\sqrt{6}$ ③ $\sqrt{7}$ ④ 3 ⑤ $7\sqrt{5}$ ⑥ $6\sqrt{3}+\sqrt{7}$ ⑦ $\sqrt{3}$ ⑧ $8\sqrt{2}$

中3-⑦

①① $\sqrt{15}$ ② $-\sqrt{35}$ ③ $\sqrt{5}$ ④ $-\sqrt{5}$ ⑤ $4\sqrt{2}$ ⑥ $3\sqrt{3}+\sqrt{7}$ ⑦ $3\sqrt{2}$

⑧ $8\sqrt{2}$

②① $x=8, -5$ ② $x=-2, -3$ ③ $x=5, -2$ ④ $x=3$ ⑤ $x=\pm 5$

中3-⑧

①① $\sqrt{6}$ ② $-\sqrt{6}$ ③ 2 ④ 3 ⑤ $7\sqrt{5}$ ⑥ $6\sqrt{3}+\sqrt{7}$ ⑦ $\sqrt{3}$ ⑧ $3\sqrt{3}$

②① $x=2, 4$ ② $x=-2, -6$ ③ $x=3, -1$ ④ $x=4$ ⑤ $x=\pm 8$

中3-⑨

①① $7\sqrt{3}$ ② $\sqrt{3}$

②① $x=4, 5$ ② $x=-2, -6$ ③ $x=-3$ ④ $x=\frac{-5\pm\sqrt{21}}{2}$

③① 60° ② $4\sqrt{3}$

中3-⑩

①① $7\sqrt{5}$ ② $3\sqrt{2}$

②① $x=8, -5$ ② $x=1, 5$ ③ $x=4$ ④ $x=\frac{-3\pm\sqrt{5}}{2}$

③① 50° ② 10