

展開一武道会（予選） & （本戦） 解答

（ ）組（ ）番 名前（ ）

予選

① $xy + 5x - 3y - 15$

② $ac - ad + bc - bd$

③ $x^2 - 11x + 28$

④ $2a^2 + 9a + 4$

⑤ $12x^2 - x - 35$

⑥ $72x^2 - 25xy + 2y^2$

⑦ $2x^2 + 5xy - 3y^2 - 4x + 2y$

⑧ $a^2 + 2ab + b^2$

⑨ $y^2 + 16y + 64$

⑩ $4a^2 - 20ab + 25b^2$

⑪ $x^2 + 4xy + 4y^2$

⑫ $a^2 + \frac{2}{3}ab + \frac{1}{9}b^2$

⑬ $x^2 - 49$

⑭ $16a^2 - b^2$

⑮ $\frac{1}{4}x^2 - \frac{1}{9}y^2$

本戦

① $x + 7$

② $-3x^2 - 25x - 49$

③ $-5xy$

④ $-16x + 112$

⑤ $x^8 - 32x^4 + 256$

⑥ $x^4 - 25x^2 + 60x - 36$

⑦ c^2

⑧ $4bc$