

県立入試計算・愛媛 241

年 組 番・氏名

1 $(-36) \div 9$

2 $\frac{1}{4} - (-\frac{2}{5})$

3 $3(-2a - b + 5) - 2(a - 3b)$

4 $48x^2y \div 8y \div (-3x)$

5 $(5 + \sqrt{7})(5 - \sqrt{7}) - \frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$

6 $(x-3)(x+5) + (x-4)^2$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 242

年 組 番・氏名

1 $3 + (-5)$

2 $(-1.5) \times 0.6$

3 $2(x-2y-3) + 3(2x+y-1)$

4 $8a^2b - ab \times 3a$

5 $(\sqrt{3} - 2)^2 + \frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}}$

6 $(x+6)(x-5) - (x+4)(x-4)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 243

年 組 番・氏名

1 $-4-3$

2 $(-4)^2 \times \frac{1}{12}$

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

4 $24ab^2 \div 3ab \times 7b$

5 $\frac{15}{\sqrt{5}} + (3 + \sqrt{5})(2 - \sqrt{5})$

6 $(x+5)^2 - (x-3)(x-2)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 244

年 組 番・氏名

1 $2 - (-7)$

2 $\frac{9}{10} \div (-\frac{3}{5})$

3 $(x+2y-7) - 2(3x-5y-1)$

4 $(24a^2 + 4ab) \div 4a$

5 $\sqrt{2}(\sqrt{6} + \sqrt{2}) - \frac{9}{\sqrt{3}}$

6 $(x+3)(x-3) + (x+3)(x+4)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 245

年 組 番・氏名

1 $(-42) \div (-7)$

2 $\frac{5}{8} - \frac{5}{6}$

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

4 $18ab - 12ab^2 \div 3b$

5 $\frac{6}{\sqrt{12}} - (\sqrt{3} - 1)^2$

6 $(x-3)(x-5) + (x+2)(x-2)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 246

年 組 番・氏名

1 $(-4) + (-3)$

2 $0.3 \times (-0.5)$

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

4 $36ab^2 \div 3b \div 4ab$

5 $(\sqrt{18} + 2)(\sqrt{18} + 3) - \frac{12}{\sqrt{18}}$

6 $(x+2)(x-5) - (x-6)^2$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 247

年 組 番・氏名

1 $30 \div (-5)$

2 $-\frac{1}{4} + \frac{5}{6}$

3 $4(2x - 3y) - 3(x - 2y - 5)$

4 $27a^2b \div 15a^2 \times 5ab$

5 $(\sqrt{12} + 3)(\sqrt{12} - 2) + \frac{9}{\sqrt{3}}$

6 $(x+3)(x+5) - (x-4)^2$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 248

年 組 番・氏名

1 $6 \times (-8)$

2 $\frac{11}{15} - \frac{4}{5}$

3 $5(a - b + 3) - 3(a - 2b)$

4 $(-6x^2 + 9x) \div 9x$

5 $\frac{15}{\sqrt{5}} + (3 - \sqrt{5})^2$

6 $(x+5)^2 - (x+4)(x-4)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 249

年 組 番・氏名

1 $-8+3$

2 $4(a+2b-1)+3(a-2b)$

3 $(12x-4)\times\frac{1}{4}x$

4 $(\sqrt{6}+1)^2-\frac{18}{\sqrt{6}}$

5 $(x+3)(x-3)-(x-5)(x+3)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 250

年 組 番・氏名

1 $(-3)\times 6$

2 $3(x+3y)-2(x-5y)$

3 $(30a^2+12ab)\div 6a$

4 $\sqrt{12}+\frac{12}{\sqrt{3}}-3\sqrt{3}$

5 $(x+2)(x-7)-(x-5)^2$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 251

年 組 番・氏名

1 $7 + (-10)$

2 $(24ab^2 + 6ab) \div 3ab$

3 $(\sqrt{7} - 2)^2 + \frac{21}{\sqrt{7}}$

4 $(x-2)(x+3) - (x+3)(x-3)$

5 $\frac{1}{4}(3x+1) - \frac{1}{6}(x-5)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 252

年 組 番・氏名

1 $(-24) \div 6$

2 $9ab^2 \times 4ab \div 6a^2$

3 $(\sqrt{5} + 2)(\sqrt{5} + 3) - \frac{20}{\sqrt{5}}$

4 $(x+3)^2 - (x+4)(x-1)$

5 $\frac{1}{5}(3x+2) + \frac{1}{2}(x-3)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 253

年 組 番・氏名

1 $8 - (-6)$

2 $42a^2b \div 7a \times 3b$

3 $(\sqrt{2} - 2)^2 + \frac{\sqrt{24}}{\sqrt{3}}$

4 $(x+5)(x-5) - (x+3)(x-4)$

5 $\frac{1}{5}(4x-3) - \frac{1}{3}(x+2)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 254

年 組 番・氏名

1 $(-6) \times (-8)$

2 $(24a^2b - 12ab) \div 3ab$

3 $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2}) + \frac{\sqrt{63}}{\sqrt{7}}$

4 $(x+4)(x-3) - (x-1)^2$

5 $\frac{1}{3}(2x-1) - \frac{1}{4}(x+3)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 255

年 組 番・氏名

1 $(-24) \div (-4)$

2 $48a^2b \div 6ab \times 3a$

3 $(\sqrt{7} - 2)(\sqrt{7} + 3) - \frac{\sqrt{21}}{\sqrt{3}}$

4 $(x+7)^2 - (x+3)(x-4)$

5 $\frac{1}{2}(3x-1) - \frac{1}{3}(4x-1)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 256

年 組 番・氏名

1 $5 + (-9)$

2 $(27xy^2 - 9xy) \div 3xy$

3 $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}} + (\sqrt{3} - 1)^2$

4 $(a+5)(a-5) - (a+2)(a-5)$

5 $\frac{1}{2}(3x-1) - \frac{1}{5}(2x-3)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 257

年 組 番・氏名

1 $4 \times (-7)$

2 $36ab^2 \div 6ab \times 4a$

3 $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - 2\sqrt{2}) + \frac{\sqrt{108}}{\sqrt{2}}$

4 $(x+3)(x-3) - (x-7)^2$

5 $\frac{1}{4}(5x+3) - \frac{1}{5}(3x-2)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 258

年 組 番・氏名

1 $-9+2$

2 $42x^2y \div 7xy \times 4y$

3 $(\sqrt{3} + 2)^2 - \frac{\sqrt{60}}{\sqrt{5}}$

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

5 $\frac{1}{3}(7x+5) - \frac{1}{4}(5x-3)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 259

年 組 番・氏名

1 $24 \div (-4)$

2 $(32ab^2 - 8ab) \div 4ab$

3 $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{3}} + (\sqrt{2} + 4)(\sqrt{2} - 1)$

4 $(x-4)^2 - (x+6)(x-6)$

5 $\frac{1}{4}(7x+3) - \frac{1}{6}(5x-1)$

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 260

年 組 番・氏名

1 $4 + (-9)$

2 $27x^2y \div 9xy \times 4x$

3 $(\sqrt{3} - 2)^2 + \frac{15}{\sqrt{3}}$

4 $(a+7)(a-7) - (a+5)(a-5)$

5 $\frac{7x+1}{8} - \frac{3x+5}{4}$

< 年 月 日 >