
県立入試計算・愛媛 421

年 組 番・氏名

1 $(-4) \times 5$

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

3 $18a^2b \div (-3a) \div (-b)$

4 $(3 - \sqrt{3})(3 + \sqrt{3}) - \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$

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

県立入試計算・愛媛 422

年 組 番・氏名

1 $-5 + 8$

2 $(-\frac{9}{2}) \div (-\frac{3}{8})$

3 $(-2a)^2 \times 3a$

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

5 $(x+5)(x-5) + (x-4)(x-1)$

県立入試計算・愛媛 423

年 組 番・氏名

1 $5 - (-4)$

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

3 $\frac{15}{8}x^2y \div (-\frac{5}{4}x)$

4 $(\sqrt{6} - 2)(\sqrt{6} + 1) - \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

5 $(2x + 1)(x - 4) - (x - 3)^2$

県立入試計算・愛媛 424

年 組 番・氏名

1 $-5 - 6$

2 $\frac{2x - y}{3} + \frac{x + 3y}{2}$

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

4 $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}} - (\sqrt{3} - 2)^2$

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

県立入試計算・愛媛 425

年 組 番・氏名

1 $(-3) \times 7$

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

3 $36xy^2 \div (-4xy) \times 3x$

4 $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(2\sqrt{3} + \sqrt{2}) + \frac{12}{\sqrt{6}}$

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

県立入試計算・愛媛 426

年 組 番・氏名

1 $-7 + 2$

2 $3(3a-2b) - 4(a - \frac{1}{2}b)$

3 $8x^2y \times 3y \div 6x^2$

4 $(2\sqrt{3} + 1)(2\sqrt{3} - 1) - \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$

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

県立入試計算・愛媛 427

年 組 番・氏名

1 $(-24) \div 8$

2 $-\frac{3}{7} + \frac{1}{3}$

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

4 $(12a^2 + 8ab) \div (-4a)$

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

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

県立入試計算・愛媛 428

年 組 番・氏名

1 $4 - (-7)$

2 $5 \times (-2.6)$

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

4 $30x^2y \div 6x \times (-2y)$

5 $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2 - \sqrt{18} \times \frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}}$

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

県立入試計算・愛媛 429

年 組 番・氏名

1 $5 + (-8)$

2 $(-\frac{7}{6}) \div (-\frac{2}{3})$

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

4 $18xy^2 \div 3y \div (-2x)$

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

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

県立入試計算・愛媛 430

年 組 番・氏名

1 $(-6) \times (-3)$

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

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

4 $(15x^2y - 5xy^2) \div 5xy$

5 $\frac{10}{\sqrt{2}} + (\sqrt{2} - 1)^2$

6 $(2x + 1)(2x - 1) + (x + 3)(x - 4)$

県立入試計算・愛媛 431

年 組 番・氏名

1 $(-2) \times 6$

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

3 $24a^2b \div (-4a) \div (-b)$

4 $(2 - \sqrt{5})(2 + \sqrt{5}) - \frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$

5 $(x+1)^2 + (x-3)(x+4)$

県立入試計算・愛媛 432

年 組 番・氏名

1 $-3 + 7$

2 $(-\frac{10}{3}) \div (-\frac{5}{6})$

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

4 $(\sqrt{3} + 2)^2 - \frac{12}{\sqrt{3}}$

5 $(x+4)(x-4) + (x-6)(x-1)$

県立入試計算・愛媛 433

年 組 番・氏名

1 $3 - (-5)$

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

3 $\frac{21}{8}x^2y \div (-\frac{7}{6}x)$

4 $(\sqrt{6}-2)(\sqrt{6}+3) - \frac{6\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

5 $(3x+1)(x-2) - (x-3)^2$

県立入試計算・愛媛 434

年 組 番・氏名

1 $-3 - 7$

2 $\frac{3x-5y}{4} + \frac{2x+y}{3}$

3 $(7x^2y - 5xy^2) \div xy$

4 $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{3}} - (\sqrt{5}-2)^2$

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

県立入試計算・愛媛 435

年 組 番・氏名

1 $(-4) \times 6$

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

3 $42xy^2 \div (-6xy) \times 2x$

4 $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(2\sqrt{5} + \sqrt{2}) + \frac{10}{\sqrt{10}}$

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

県立入試計算・愛媛 436

年 組 番・氏名

1 $-5 + 3$

2 $4(2a - b) - 6(a - \frac{1}{3}b)$

3 $8x^2y \times 3y \div 4x^2$

4 $(3\sqrt{2} + 1)(3\sqrt{2} - 1) - \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$

5 $(x-4)(x-3) - (x+1)^2$

県立入試計算・愛媛 437

年 組 番・氏名

1 $(-54) \div 6$

2 $-\frac{1}{7} + \frac{2}{3}$

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

4 $(15a^2 + 6ab) \div (-3a)$

5 $(3\sqrt{5} - 1)(2\sqrt{5} + 1) - \frac{10}{\sqrt{5}}$

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

県立入試計算・愛媛 438

年 組 番・氏名

1 $2 - (-5)$

2 $5 \times (-1.4)$

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

4 $24x^2y \div 4x \times (-2y)$

5 $(\sqrt{2} + \sqrt{3})^2 - \sqrt{8} \times \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}}$

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

県立入試計算・愛媛 439

年 組 番・氏名

1 $3+(-7)$

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

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

4 $24xy^2\div 4y\div(-2x)$

5 $(\sqrt{5}+1)(\sqrt{5}-3)+\frac{20}{\sqrt{5}}$

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

県立入試計算・愛媛 440

年 組 番・氏名

1 $(-5)\times(-4)$

2 $-\frac{1}{6}+\frac{1}{8}$

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

4 $(18x^2y-6xy^2)\div 6xy$

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

6 $(3x+1)(3x-1)+(x+2)(x-3)$