

# 県立入試計算・愛媛 141

年 組 番・氏名

1  $(-8) + (-2)$

2  $0.3 \times (-0.4)$

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

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

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 142

年 組 番・氏名

1  $18 \div (-6)$

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

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

4  $35a^2b \div 15a^2 \times 3ab$

5  $(\sqrt{8} + 4)(\sqrt{8} - 1) + \frac{8}{\sqrt{2}}$

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 143

年 組 番・氏名

1  $7 \times (-8)$

2  $\frac{7}{15} - \frac{2}{3}$

3  $5(a - 2b + 1) - 3(a - 2b)$

4  $(-6x^2 + 8x) \div 8x$

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 144

年 組 番・氏名

1  $-9 + 4$

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

3  $(8x - 4) \times \frac{1}{4}x$

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 145

年 組 番・氏名

1  $(-4) \times 6$

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

3  $(21a^2 + 7ab) \div 7a$

4  $\sqrt{8} + \frac{6}{\sqrt{2}} - 4\sqrt{2}$

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 146

年 組 番・氏名

1  $(-5) + (-3)$

2  $0.2 \times (-0.3)$

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

4  $30ab^2 \div 2b \div 5ab$

5  $(\sqrt{8} + 1)(\sqrt{8} + 3) - \frac{12}{\sqrt{8}}$

6  $(x+1)(x-5) - (x-6)^2$

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 147

年 組 番・氏名

1  $21 \div (-7)$

2  $-\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

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

4  $32a^2b \div 12a^2 \times 3ab$

5  $(\sqrt{12} + 4)(\sqrt{12} - 3) + \frac{9}{\sqrt{3}}$

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 148

年 組 番・氏名

1  $5 \times (-9)$

2  $\frac{4}{15} - \frac{2}{3}$

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

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

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

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

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 149

年 組 番・氏名

1  $-7+5$

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

3  $(9x-3) \times \frac{1}{3}x$

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

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

< 年 月 日 >

県立入試計算・愛媛 150

年 組 番・氏名

1  $(-2) \times 7$

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

3  $(20a^2 + 12ab) \div 4a$

4  $\sqrt{18} + \frac{6}{\sqrt{2}} - 5\sqrt{2}$

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 151

年 組 番・氏名

1  $(-7) + (-2)$

2  $0.3 \times (-0.5)$

3  $3(2x - 3y + 1) - 2(x - 5y - 6)$

4  $45ab^2 \div 3b \div 5ab$

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 152

年 組 番・氏名

1  $25 \div (-5)$

2  $-\frac{5}{9} + \frac{1}{6}$

3  $5(2x - 3y) - 3(x - 4y - 1)$

4  $30a^2b \div 12a^2 \times 4ab$

5  $(\sqrt{8} + 1)(\sqrt{8} - 3) + \frac{10}{\sqrt{2}}$

6  $(x+3)(x+9) - (x-5)^2$

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 153

年 組 番・氏名

1  $8 \times (-6)$

2  $\frac{7}{12} - \frac{4}{3}$

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

4  $(-8x^2 + 6x) \div 6x$

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 154

年 組 番・氏名

1  $-7 + 6$

2  $3(a + 5b - 1) + 2(a - 4b)$

3  $(24x - 6) \times \frac{1}{6}x$

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 155

年 組 番・氏名

1  $(-3) \times 6$

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

3  $(18a^2 + 6ab) \div 6a$

4  $\sqrt{12} + \frac{9}{\sqrt{3}} - 4\sqrt{3}$

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 156

年 組 番・氏名

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

2  $0.2 \times (-0.4)$

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

4  $48ab^2 \div 4b \div 3ab$

5  $(\sqrt{18} + 1)(\sqrt{18} + 3) - \frac{24}{\sqrt{18}}$

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 157

年 組 番・氏名

1  $24 \div (-8)$

2  $-\frac{3}{4} + \frac{7}{6}$

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

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

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 158

年 組 番・氏名

1  $6 \times (-8)$

2  $\frac{7}{15} - \frac{4}{3}$

3  $5(2a - 3b + 1) - 3(a - 2b)$

4  $(-10x^2 + 8x) \div 8x$

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 159

年 組 番・氏名

1  $-6+4$

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

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

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

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

< 年 月 日 >

# 県立入試計算・愛媛 160

年 組 番・氏名

1  $(-4)\times 6$

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

3  $(16a^2+8ab)\div 4a$

4  $\sqrt{27}+\frac{12}{\sqrt{3}}-5\sqrt{3}$

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

< 年 月 日 >