

161

- 1 $18 \div (-6)$
- 2 $-\frac{1}{9} + \frac{5}{6}$
- 3 $5(2x-3y) - 3(x-3y-1)$
- 4 $21a^2b \div 14a^2 \times 8ab$
- 5 $(\sqrt{12} + 3)(\sqrt{12} - 2) - \frac{9}{\sqrt{3}}$
- 6 $(x+2)(x+5) - (x-3)^2$

162

- 1 $7 \times (-8)$
- 2 $\frac{7}{15} - \frac{4}{5}$
- 3 $4(a-3b+1) - 3(a-2b)$
- 4 $(-6x^2 + 8x) \div 8x$
- 5 $\frac{10}{\sqrt{5}} + (2 - \sqrt{5})^2$
- 6 $(x+5)^2 - (x+2)(x-2)$

163

- 1 $-8 + 5$
- 2 $4(a+2b-1) + 3(2a-b)$
- 3 $(12x-4) \times \frac{1}{4}x$
- 4 $(\sqrt{3} + 1)^2 - \frac{12}{\sqrt{3}}$
- 5 $(x+3)(x-3) - (x-2)(x+4)$

164

- 1 $(-4) \times 6$
- 2 $5(x+2y) - 3(x-3y)$
- 3 $(30a^2 + 12ab) \div 6a$
- 4 $\sqrt{18} + \frac{6}{\sqrt{2}} - 2\sqrt{2}$
- 5 $(x+3)(x-5) - (x-4)^2$

165

- 1 $21 \div (-3)$
- 2 $-\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$
- 3 $3(x-2y) - 2(x-5y-1)$
- 4 $12a^2b \div 8a^2 \times 6ab$
- 5 $(\sqrt{8} + 5)(\sqrt{8} - 3) + \frac{4}{\sqrt{2}}$
- 6 $(x+4)(x+3) - (x-2)^2$

166

- 1 $4 \times (-9)$
- 2 $\frac{7}{12} - \frac{4}{3}$
- 3 $7(a-2b+1) - 4(a-3b)$
- 4 $(-6x^2 + 9x) \div 9x$
- 5 $\frac{21}{\sqrt{7}} + (2 - \sqrt{7})^2$
- 6 $(x+4)^2 - (x+3)(x-3)$

167

- 1 $-9 + 5$
- 2 $5(a+3b-1) + 3(a-2b)$
- 3 $(10x-5) \times \frac{1}{5}x$
- 4 $(\sqrt{6} + 3)^2 - \frac{30}{\sqrt{6}}$
- 5 $(x+3)(x-3) - (x-2)(x+3)$

168

- 1 $(-3) \times 9$
- 2 $4(5x+y) - 2(3x-2y)$
- 3 $(28a^2 + 7ab) \div 7a$
- 4 $\sqrt{12} + \frac{9}{\sqrt{3}} - 4\sqrt{3}$
- 5 $(x+1)(x-8) - (x-3)^2$

169

- 1 $24 \div (-6)$
- 2 $-\frac{4}{9} + \frac{7}{6}$
- 3 $3(2x-3y) - 2(x-5y-1)$
- 4 $35a^2b \div 10a^2 \times 4ab$
- 5 $(\sqrt{18} + 2)(\sqrt{18} - 1) + \frac{8}{\sqrt{2}}$
- 6 $(x+2)(x+5) - (x-3)^2$

170

- 1 $9 \times (-4)$
- 2 $\frac{11}{12} - \frac{5}{4}$
- 3 $6(2a-b+1) - 5(a-2b)$
- 4 $(-12x^2 + 8x) \div 8x$
- 5 $\frac{15}{\sqrt{3}} + (3 - \sqrt{3})^2$
- 6 $(x+5)^2 - (x+4)(x-4)$

171

- 1 $-10 + 8$
- 2 $3(a+2b-1) + 4(a-3b)$
- 3 $(12x-4) \times \frac{1}{4}x$
- 4 $(\sqrt{6} + 1)^2 - \frac{18}{\sqrt{6}}$
- 5 $(x+3)(x-3) - (x-5)(x+3)$

172

- 1 $(-4) \times 7$
- 2 $5(3x+2y) - 2(6x-y)$
- 3 $(42a^2 + 18ab) \div 6a$
- 4 $\sqrt{20} + \frac{15}{\sqrt{5}} - 4\sqrt{5}$
- 5 $(x+4)(x-5) - (x-2)^2$

173

- 1 $20 \div (-4)$
- 2 $-\frac{7}{12} + \frac{5}{6}$
- 3 $5(2x-3y) - 2(x-4y-1)$
- 4 $15a^2b \div 9a^2 \times 6ab$
- 5 $(\sqrt{8} + 3)(\sqrt{8} - 2) + \frac{6}{\sqrt{2}}$
- 6 $(x+5)(x+4) - (x-6)^2$

174

- 1 $6 \times (-7)$
- 2 $\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$
- 3 $7(a-2b+1) - 4(a-2b)$
- 4 $(-9x^2 + 6x) \div 6x$
- 5 $\frac{15}{\sqrt{5}} + (1 - \sqrt{5})^2$
- 6 $(x+2)^2 - (x+3)(x-3)$

175

- 1 $-7 + 5$
- 2 $3(a+3b-2) + 2(a-5b)$
- 3 $(28x-7) \times \frac{1}{7}x$
- 4 $(\sqrt{6} + 2)^2 - \frac{12}{\sqrt{6}}$
- 5 $(x+5)(x-5) - (x-3)(x+1)$

176

- 1 $(-6) \times 9$
- 2 $3(3x+y) - 5(x-2y)$
- 3 $(72a^2 + 18ab) \div 9a$
- 4 $\sqrt{27} + \frac{6}{\sqrt{3}} - 4\sqrt{3}$
- 5 $(x+2)(x-5) - (x-2)^2$

177

- 1 $24 \div (-3)$
- 2 $-\frac{1}{6} + \frac{5}{8}$
- 3 $5(3x-y) - 3(2x-4y-1)$
- 4 $35a^2b \div 14a^2 \times 6ab$
- 5 $(\sqrt{12} + 2)(\sqrt{12} - 3) + \frac{9}{\sqrt{3}}$
- 6 $(x+2)(x+5) - (x-3)^2$

178

- 1 $6 \times (-8)$
- 2 $\frac{7}{15} - \frac{2}{3}$
- 3 $5(a-3b+1) - 2(a-5b)$
- 4 $(-6x^2 + 8x) \div 8x$
- 5 $\frac{21}{\sqrt{7}} + (2 - \sqrt{7})^2$
- 6 $(x+1)^2 - (x+3)(x-3)$

179

- 1 $-8 + 3$
- 2 $3(a+b-2) + 5(a-3b)$
- 3 $(25x-5) \times \frac{1}{5}x$
- 4 $(\sqrt{5} + 3)^2 - \frac{25}{\sqrt{5}}$
- 5 $(x+4)(x-4) - (x-2)(x+3)$

180

- 1 $(-3) \times 6$
- 2 $7(2x+y) - 5(x-2y)$
- 3 $(36a^2 + 12ab) \div 4a$
- 4 $\sqrt{50} + \frac{6}{\sqrt{2}} - 6\sqrt{2}$
- 5 $(x+2)(x-5) - (x-4)^2$