

■ 次の計算をなさい。

① $2(3a+4b-4)+(a-4b-6)$

② $2(x^2+7x)-3(-x^2+4x)$

③ $4(3x-7y)-3(x-7y)$

④ $5(5x^2+7)-3(4x^2+5x+4)$

⑤ $(5a^2-a+6)+2(2a^2-5a+7)$

⑥ $(a+3b+7)+4(3a+7)$

⑦ $3(x^2-6x+3)-5(-6x^2+7x-2)$

⑧ $3(a+5b)-(-5a+6b)$

⑨ $(2a^2-5a)+3(a^2+3a)$

⑩ $4(x-1)-(-2x+7y-6)$

■ 次の計算をなさい。

① $2(3a+4b-4)+(a-4b-6)$

$$= 6a+8b-8+a-4b-6$$

$$7a+4b-14$$

② $2(x^2+7x)-3(-x^2+4x)$

$$= 2x^2+14x+3x^2-12x$$

$$5x^2+2x$$

③ $4(3x-7y)-3(x-7y)$

$$= 12x-28y-3x+21y$$

$$9x-7y$$

④ $5(5x^2+7)-3(4x^2+5x+4)$

$$= 25x^2+35-12x^2-15x-12$$

$$13x^2-15x+23$$

⑤ $(5a^2-a+6)+2(2a^2-5a+7)$

$$= 5a^2-a+6+4a^2-10a+14$$

$$9a^2-11a+20$$

⑥ $(a+3b+7)+4(3a+7)$

$$= a+3b+7+12a+28$$

$$13a+3b+35$$

⑦ $3(x^2-6x+3)-5(-6x^2+7x-2)$

$$= 3x^2-18x+9+30x^2-35x+10$$

$$33x^2-53x+19$$

⑧ $3(a+5b)-(-5a+6b)$

$$= 3a+15b+5a-6b$$

$$8a+9b$$

⑨ $(2a^2-5a)+3(a^2+3a)$

$$= 2a^2-5a+3a^2+9a$$

$$5a^2+4a$$

⑩ $4(x-1)-(-2x+7y-6)$

$$= 4x-4+2x-7y+6$$

$$6x-7y+2$$