**1次式**
**1次式の加法、減法、乗法の混じった式**

**1** 次の計算をしなさい。

① $5(2x+4)+4(8x+6)$

② $3(5x+3)-2(7x-2)$

③ $7(8x-4)+4(6x+1)$

④ $2(2x+9)+8(5x-7)$

⑤ $6(4x+3)-3(-5x-2)$

⑥ $-5(7x-9)-4(-2x+5)$

⑦ $7(-4x+8)+8(6x-2)$

⑧ $2(-7x+3)-4(-5x-4)$

⑨ $6(2x-9)-3(-6x-8)$

⑩ $5(-4x-2)+2(6x-5)$

⑪ $-8(-3x+7)+4(4x+2)$

⑫ $2(-8x+6)-7(-4x-5)$

**1** 次の計算をしなさい。

① $5(2x+4)+4(8x+6)$
$= 10x+20+32x+24$
$= 10x+32x+20+24$
$= 42x+44$

② $3(5x+3)-2(7x-2)$
$= 15x+9-14x+4$
$= 15x-14x+9+4$
$= x+13$

③ $7(8x-4)+4(6x+1)$
$= 56x-28+24x+4$
$= 56x+24x-28+4$
$= 80x-24$

④ $2(2x+9)+8(5x-7)$
$= 4x+18+40x-56$
$= 4x+40x+18-56$
$= 44x+38$

⑤ $6(4x+3)-3(-5x-2)$
$= 24x+18+15x+6$
$= 24x+15x+18+6$
$= 39x+24$

⑥ $-5(7x-9)-4(-2x+5)$
$= -35x+45+8x-20$
$= -35x+8x+45-20$
$= -27x+25$

⑦ $7(-4x+8)+8(6x-2)$
$= -28x+56+48x-16$
$= -28x+48x+56-16$
$= 20x+40$

⑧ $2(-7x+3)-4(-5x-4)$
$= -14x+6+20x+16$
$= -14x+20x+6+16$
$= 6x+22$

⑨ $6(2x-9)-3(-6x-8)$
$= 12x-54+18x+24$
$= 12x+18x-54+24$
$= 30x-30$

⑩ $5(-4x-2)+2(6x-5)$
$= -20x-10+12x-10$
$= -20x+12x-10-10$
$= -8x-20$

⑪ $-8(-3x+7)+4(4x+2)$
$= 24x-56+16x+8$
$= 24x+16x-56+8$
$= 40x-48$

⑫ $2(-8x+6)-7(-4x-5)$
$= -16x+12+28x+35$
$= -16x+28x+12+35$
$= 12x+47$