1次式の加法

1次式の加法では、**同じ文字の項、数の項をまとめて計算**する。

1　　$(0.2x + 0.4) + (0.5x + 0.1)$
　　$= 0.2x + 0.4 + 0.5x + 0.1$
　　$= 0.2x + 0.5x + 0.4 + 0.1$
　　$= 0.7x + 0.5$

2　　$(-0.4x + 0.3) + (0.5x - 0.2)$
　　$= -0.4x + 0.3 + 0.5x - 0.2$
　　$= -0.4x + 0.5x + 0.3 - 0.2$
　　$= 0.1x + 0.1$

1　次の計算をしなさい。

①　$(0.3x + 0.2) + (0.4x + 0.7)$

②　$(0.6x + 0.5) + (0.2x - 0.3)$

③　$(0.8x - 0.6) + (0.4x + 0.2)$

④　$(0.7x + 0.9) + (0.5x - 0.2)$

⑤　$(0.3x + 0.5) + (-0.2x - 0.7)$

⑥　$(0.6x - 0.8) + (-0.2x + 0.4)$

⑦　$(-0.5x + 0.1) + (0.8x - 0.7)$

⑧　$(-0.6x - 0.3) + (-0.4x - 0.5)$

1 次式の加法

1 次式の加法では、同じ文字の項、数の項をまとめて計算する。

1　$(0.2x + 0.4) + (0.5x + 0.1)$
$= 0.2x + 0.4 + 0.5x + 0.1$
$= 0.2x + 0.5x + 0.4 + 0.1$
$= 0.7x + 0.5$

2　$(-0.4x + 0.3) + (0.5x - 0.2)$
$= -0.4x + 0.3 + 0.5x - 0.2$
$= -0.4x + 0.5x + 0.3 - 0.2$
$= 0.1x + 0.1$

1　次の計算をしなさい。

① $(0.3x + 0.2) + (0.4x + 0.7)$
$= 0.3x + 0.2 + 0.4x + 0.7$
$= 0.3x + 0.4x + 0.2 + 0.7$
$= 0.7x + 0.9$

② $(0.6x + 0.5) + (0.2x - 0.3)$
$= 0.6x + 0.5 + 0.2x - 0.3$
$= 0.6x + 0.2x + 0.5 - 0.3$
$= 0.8x + 0.2$

③ $(0.8x - 0.6) + (0.4x + 0.2)$
$= 0.8x - 0.6 + 0.4x + 0.2$
$= 0.8x + 0.4x - 0.6 + 0.2$
$= 1.2x - 0.4$

④ $(0.7x + 0.9) + (0.5x - 0.2)$
$= 0.7x + 0.9 + 0.5x - 0.2$
$= 0.7x + 0.5x + 0.9 - 0.2$
$= 1.2x + 0.7$

⑤ $(0.3x + 0.5) + (-0.2x - 0.7)$
$= 0.3x + 0.5 - 0.2x - 0.7$
$= 0.3x - 0.2x + 0.5 - 0.7$
$= 0.1x - 0.2$

⑥ $(0.6x - 0.8) + (-0.2x + 0.4)$
$= 0.6x - 0.8 - 0.2x + 0.4$
$= 0.6x - 0.2x - 0.8 + 0.4$
$= 0.4x - 0.4$

⑦ $(-0.5x + 0.1) + (0.8x - 0.7)$
$= -0.5x + 0.1 + 0.8x - 0.7$
$= -0.5x + 0.8x + 0.1 - 0.7$
$= 0.3x - 0.6$

⑧ $(-0.6x - 0.3) + (-0.4x - 0.5)$
$= -0.6x - 0.3 - 0.4x - 0.5$
$= -0.6x - 0.4x - 0.3 - 0.5$
$= -x - 0.8$