分数の一次式の項

次の式を、項をまとめて書きましょう。

① $\dfrac{6}{7}x + \dfrac{4}{11}x$

④ $\dfrac{4}{7}x - \dfrac{4}{9} + \dfrac{3}{5}x$

② $\dfrac{5}{7}x + \dfrac{3}{4}x$

⑤ $\dfrac{3}{5}x - \dfrac{2}{7} + \dfrac{2}{3}x$

③ $\dfrac{2}{5}x + \dfrac{2}{9}x$

⑥ $\dfrac{3}{5}x - \dfrac{2}{9} + \dfrac{2}{11}x$

分数の一次式の項

次の式を、項をまとめて書きましょう。

① $\dfrac{6}{7}x + \dfrac{4}{11}x$

$= \dfrac{66}{77}x + \dfrac{28}{77}x$

$= \dfrac{94}{77}x = 1\dfrac{17}{77}x$

④ $\dfrac{4}{7}x - \dfrac{4}{9} + \dfrac{3}{5}x$

$= \dfrac{20}{35}x + \dfrac{21}{35}x - \dfrac{4}{9}$

$= \dfrac{41}{35}x - \dfrac{4}{9} = 1\dfrac{6}{35}x - \dfrac{4}{9}$

② $\dfrac{5}{7}x + \dfrac{3}{4}x$

$= \dfrac{20}{28}x + \dfrac{21}{28}x$

$= \dfrac{41}{28}x = 1\dfrac{13}{28}x$

⑤ $\dfrac{3}{5}x - \dfrac{2}{7} + \dfrac{2}{3}x$

$= \dfrac{9}{15}x + \dfrac{10}{15}x - \dfrac{2}{7}$

$= \dfrac{19}{15}x - \dfrac{2}{7} = 1\dfrac{4}{15}x - \dfrac{2}{7}$

③ $\dfrac{2}{5}x + \dfrac{2}{9}x$

$= \dfrac{18}{45}x + \dfrac{10}{45}x$

$= \dfrac{28}{45}x$

⑥ $\dfrac{3}{5}x - \dfrac{2}{9} + \dfrac{2}{11}x$

$= \dfrac{33}{55}x + \dfrac{10}{55}x - \dfrac{2}{9}$

$= \dfrac{43}{55}x - \dfrac{2}{9}$