文字式　いろいろな計算１

NO.1　　　名前 ☐　　　　　　　　　　　　　　／8　　点

■　　次の式を計算しなさい。

(1)　　$(5x - 7) \div 6$

(2)　　$(12x - 9) \div (-5)$

(3)　　$\dfrac{2x + 4}{3} \times 12 - \dfrac{3x + 5}{4} \times 12$

(4)　　$12 \left(\dfrac{3}{4}x - \dfrac{5}{6} \right)$

(5)　　$2(5x + 6) - 3(-x + 2)$

(6)　　$4(2x - 3) - 3(x - 4)$

(7)　　$\dfrac{3x - 2}{2} - \dfrac{4x - 3}{5}$

(8)　　$\dfrac{x + 1}{2} + \dfrac{x - 2}{3}$

解答

(1) $\dfrac{5}{6}$ x $-$ $\dfrac{7}{6}$

(2) $-\dfrac{12}{5}$ x $+$ $\dfrac{9}{5}$

(3)   （ 2 x ＋ 4 ）× 4 － （ 3 x ＋ 5 ）× 3

= 　 8 x ＋ 16 － 9 x － 15

= 　 － x ＋ 1

(4)   　 9 x － 10

(5)   　 10 x ＋ 12 ＋ 3 x － 6

= 　 13 x ＋ 6

(6)   　 8 x － 12 － 3 x ＋ 12

= 　 5 x

(7) $\dfrac{（ 3\ x\ -\ 2 ）× 5}{2×5}$ $-$ $\dfrac{（ 4\ x\ -\ 3 ）× 2}{5×2}$

= $\dfrac{15\ x\ -\ 10\ -\ 8\ x\ +\ 6}{10}$

= $\dfrac{7\ x\ -\ 4}{10}$

(8) $\dfrac{（\ x\ +\ 1 ）\ × 3}{2×3}$ $+$ $\dfrac{（\ x\ -\ 2 ）\ × 2}{3×2}$

= $\dfrac{3\ x\ +\ 3\ +\ 2\ x\ -\ 4}{6}$

= $\dfrac{5\ x\ -\ 1}{6}$