文字式の乗除（ ）を外す

| 名前 | ／9　点 |

■　　次の式を計算しなさい。

(1)　（ 12 x ＋ 18 ）÷ 6

(2)　（ 15 x ＋ 10 ）÷（ － 5 ）

(3)　$\dfrac{3\ x\ +\ 5}{2}$ × 12

(4)　6 （ $\dfrac{4\ a\ -\ 3}{3}$ ）

(5)　3（ x － 6 ）＋ 4（ 2 x ＋ 5 ）

(6)　2（ a － 6 ）－ 3（ 2 a ＋ 5 ）

(7)　－ 3（ x ＋ 2 ）＋ 4（ 6 x － 3 ）

(8)　5（ x － 3 ）－ 7（ 2 x － 4 ）

(9)　6 a － 7（ 2 － 4 a ）

解答

(1)　　2 x ＋ 3

(2)　　－ 3 x － 2

(3)　　$\dfrac{3\ x\ +\ 5}{2}$ × 12 ＝ 18 x ＋ 30

(4)　　6 （$\dfrac{4\ a\ -\ 3}{3}$）＝ 8 a － 6

(5)　　3 （ x － 6 ）＋ 4 （ 2 x ＋ 5 ）
　　＝ 3 x － 18 ＋ 8 x ＋ 20
　　＝　　11 x ＋ 2

(6)　　2 （ a － 6 ）－ 3 （ 2 a ＋ 5 ）
　　＝ 2 a － 12 － 6 a － 15
　　＝　　－　　4 a － 27

(7)　　－ 3 （ x ＋ 2 ）＋ 4 （ 6 x － 3 ）
　　＝ － 3 x － 6 ＋ 24 x － 12
　　＝　　21 x － 18

(8)　　5 （ x － 3 ）－ 7 （ 2 x － 4 ）
　　＝ 5 x － 15 － 14 x ＋ 28
　　＝　　－　　9 x ＋ 13

(9)　　6 a － 7 （ 2 － 4 a ）
　　＝　　6 a － 14 ＋ 28 a
　　＝　　34 a － 14