文字式の計算 乗除1

NO.1　　名前　　　　　　　　　　　　　／10　点

■　次の式を簡単にしなさい。

(1)　$2x \times 3$

(2)　$7x \times (-5)$

(3)　$12x \div 3$

(4)　$-40a \div (-8)$

(5)　$-\dfrac{3}{4}y \times 24$

(6)　$14x \div \left(-\dfrac{2}{5}\right)$

(7)　$5(3x + 8)$

(8)　$-6(3a - 7)$

(9)　$(9x + 6) \div 3$

(10)　$-12\left(\dfrac{5}{6}x + \dfrac{1}{4}\right)$

解答

(1)   2 x × 3   =   6 x

(2)   7 x × (− 5) =   − 35 x

(3)   12 x ÷ 3   =   4 x

(4)   − 40 a ÷ (− 8) =   5 a

(5)   − $\dfrac{3}{4}$ y × 24   =   − 18 y

(6)   14 x ÷ (− $\dfrac{2}{5}$)   =   14 x × (− $\dfrac{5}{2}$)

   =   − 35 x

(7)   5 (3 x + 8)   =   15 x + 40

(8)   − 6 (3 a − 7)   =   − 18 a + 42

(9)   (9 x + 6) ÷ 3   =   3 x + 2

(10)   − 12 ($\dfrac{5}{6}$ x − $\dfrac{1}{4}$) = − 10 x + 3