

文字と式 一次式の計算 (20問) 版J

なまえ : _____

日づけ : _____

(1) $-3(6x + 6)$

(2) $2a + 8 + 9a - 1$

(3) $-9a - 6 - a + 8$

(4) $(-7a + 9) + (2a + 7)$

(5) $(-5a - 3)/4 \times 12$

(6) $(-6x + 3) \div 3$

(7) $5(2x - 1) + 2(3x + 3)$

(8) $-x - 9 - 6x + 8$

(9) $2(-2x - 4) + 3(-5x + 8)$

(10) $5(2a + 9) - 4(2a - 8)$

(11) $(x - 3) - (6x - 7)$

(12) $3(4x + 1)$

(13) $(18a - 12) \div 6$

(14) $9x - 7 + 8x - 2$

(15) $(-x + 7) + (-9x + 5)$

(16) $(-5x - 3) + (-9x - 1)$

(17) $5(2x + 9) - 4(-2x - 1)$

(18) $(4x - 4) + (-2x - 4)$

(19) $3(4x - 2) - 3(-x - 2)$

(20) $7a - 5 + 9a + 3$

文字と式 一次式の計算 (20問) 版Jの答え

※ かつこの前が - のとき、かつこの中の数の項の符号まで変えたかを見てください。

(1) $-3(6x + 6)$
 $= -18x - 18$

(2) $2a + 8 + 9a - 1$
 $= 11a + 7$

(3) $-9a - 6 - a + 8$
 $= -10a + 2$

(4) $(-7a + 9) + (2a + 7)$
 $= -5a + 16$

(5) $(-5a - 3)/4 \times 12$
 $= -15a - 9$

(6) $(-6x + 3) \div 3$
 $= -2x + 1$

(7) $5(2x - 1) + 2(3x + 3)$
 $= 16x + 1$

(8) $-x - 9 - 6x + 8$
 $= -7x - 1$

(9) $2(-2x - 4) + 3(-5x + 8)$
 $= -19x + 16$

(10) $5(2a + 9) - 4(2a - 8)$
 $= 2a + 77$

(11) $(x - 3) - (6x - 7)$
 $= -5x + 4$

(12) $3(4x + 1)$
 $= 12x + 3$

(13) $(18a - 12) \div 6$
 $= 3a - 2$

(14) $9x - 7 + 8x - 2$
 $= 17x - 9$

(15) $(-x + 7) + (-9x + 5)$
 $= -10x + 12$

(16) $(-5x - 3) + (-9x - 1)$
 $= -14x - 4$

(17) $5(2x + 9) - 4(-2x - 1)$
 $= 18x + 49$

(18) $(4x - 4) + (-2x - 4)$
 $= 2x - 8$

(19) $3(4x - 2) - 3(-x - 2)$
 $= 15x$

(20) $7a - 5 + 9a + 3$
 $= 16a - 2$