

文字と式 一次式の計算 (20問) 版B

なまえ : _____

日づけ : _____

(1) $(10a + 6) \div 2$

(2) $(3a + 6)/2 \times 6$

(3) $4(-3x - 2) - 3(4x - 8)$

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

(5) $6x - 4 - 5x + 5$

(6) $-a + 2 + 6a + 9$

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

(8) $(9x - 3) + (-2x + 6)$

(9) $(-4x + 1) + (7x - 1)$

(10) $(-x + 5) + (6x - 6)$

(11) $2(x - 9) - 4(5x + 9)$

(12) $8x - 5 + 4x - 6$

(13) $(2a - 6) + (9a + 7)$

(14) $(-7a + 3) - (-4a + 7)$

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

(16) $3(-3a - 3)$

(17) $5(-4x - 7) + 5(3x - 6)$

(18) $6(2a - 6)$

(19) $-8x + 5 + x + 8$

(20) $5(-5a - 1) + 3(3a - 9)$

文字と式 一次式の計算 (20問) 版B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) $(10a + 6) \div 2$
 $= 5a + 3$

(2) $(3a + 6)/2 \times 6$
 $= 9a + 18$

(3) $4(-3x - 2) - 3(4x - 8)$
 $= -24x + 16$

(4) $-4(-2a + 7)$
 $= 8a - 28$

(5) $6x - 4 - 5x + 5$
 $= x + 1$

(6) $-a + 2 + 6a + 9$
 $= 5a + 11$

(7) $3(3a - 5) - 5(-5a + 7)$
 $= 34a - 50$

(8) $(9x - 3) + (-2x + 6)$
 $= 7x + 3$

(9) $(-4x + 1) + (7x - 1)$
 $= 3x$

(10) $(-x + 5) + (6x - 6)$
 $= 5x - 1$

(11) $2(x - 9) - 4(5x + 9)$
 $= -18x - 54$

(12) $8x - 5 + 4x - 6$
 $= 12x - 11$

(13) $(2a - 6) + (9a + 7)$
 $= 11a + 1$

(14) $(-7a + 3) - (-4a + 7)$
 $= -3a - 4$

(15) $a - 2 - 9a + 7$
 $= -8a + 5$

(16) $3(-3a - 3)$
 $= -9a - 9$

(17) $5(-4x - 7) + 5(3x - 6)$
 $= -5x - 65$

(18) $6(2a - 6)$
 $= 12a - 36$

(19) $-8x + 5 + x + 8$
 $= -7x + 13$

(20) $5(-5a - 1) + 3(3a - 9)$
 $= -16a - 32$