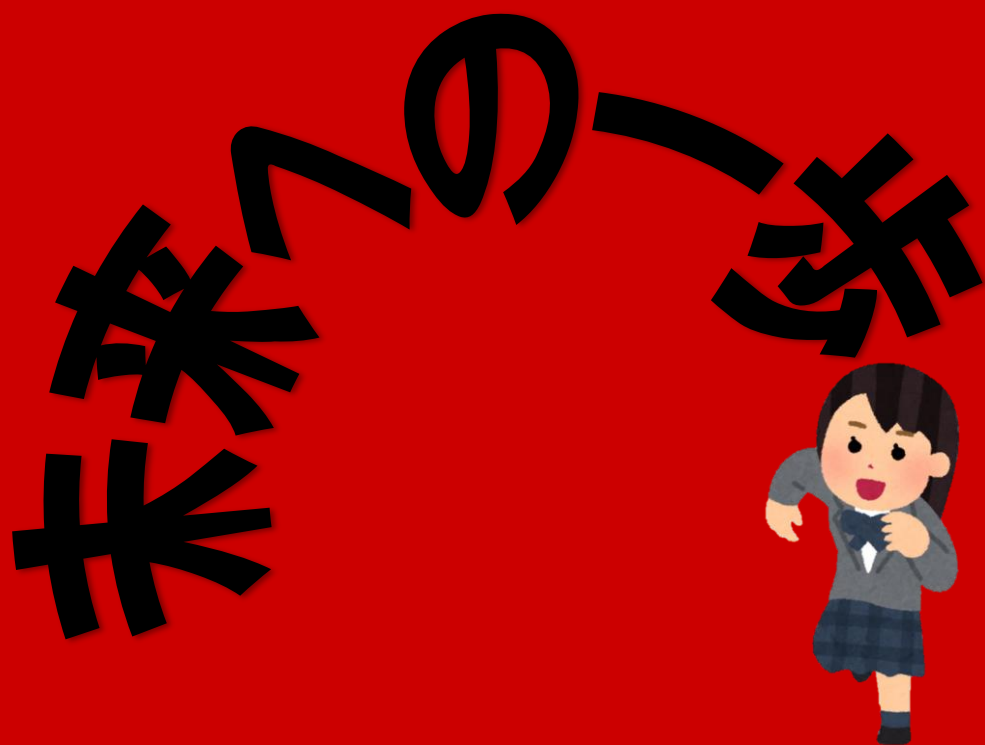


中学 1 年〔数学〕

学習到達度診断シート vol.2

問 題



() 年 () 組 () 番

名前 ()

福岡県教育委員会

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

I 正の数・負の数（加減）

1 年 組 番 名前

次の（１）～（８）の計算をなさい。

No. 1

番号	問題	答え
(1)	$(+5) + (+1)$	
	$(-3) + (-4)$	
(2)	$(+2) + (-7)$	
	$(-4) + (+8)$	
(3)	$(+1) - (+4)$	
	$(-2) - (+9)$	
(4)	$(+3) - (-1)$	
	$(-5) - (-6)$	
(5)	$2 - 6$	
	$-9 + 4$	
(6)	$1 - (-8) + (-2)$	
	$(-4) + (+3) - (-7)$	
(7)	$3.7 - (-4.1) - 2.5$	
	$-2.5 + (-3.9) - (-2.2)$	
(8)	$-\frac{1}{4} + \frac{3}{2} - (+\frac{2}{3})$ $\frac{4}{5} - (-\frac{3}{2}) - \frac{7}{4}$	

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

I 正の数・負の数（乗除）

1 年 組 番 名前

次の（１）～（１０）の計算をなさい。

No. 2

番号	問題		答え	
(1)	$(+3) \times (-5)$			
	$(-2) \times (-8)$			
(2)	$(+3) \div (-5)$	$(-4) \div (-6)$		
(3)	$\frac{1}{5} \times (-\frac{2}{3})$	$(-4.3) \times (-0.2)$		
(4)	$\frac{2}{5} \div (-\frac{1}{3})$	$2.4 \div (-0.4)$		
(5)	-4^2	-2^3		
(6)	$(-4)^2$	$(-3)^4$		
(7)	$(-3) \times (+5) \times (-2)$			
	$(-2) \times (+6) \times (+4)$			
(8)	$-5 \times (-2)^3$			
	$-3^2 \times (-4)^2$			
(9)	$3 \div (-6) \times (-18)$			
	$24 \div (-2) \div 4$			
(10)	$-\frac{4}{5} \times \frac{3}{2} \div (-\frac{3}{7})$			
	$\frac{2}{3} \div \frac{5}{4} \times (-\frac{10}{3})$			

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

I 正の数・負の数（四則）

1 年 組 番 名前

次の（１）～（５）の計算をなさい。

No. 3

番号	問題	答え
(1)	$7 + 2 \times (-3)$	
	$(-4) \times 3 - 8$	
(2)	$3 \times 2^2 - 6$	
	$2 \times (-3)^3 + 15$	
(3)	$3 \times \{ (8 - 11) - 5 \}$	
	$\{ (12 - 9) + 4 \times 2 \} \times (-3)$	
(4)	$11 - 2 \times (17 - 4^2)$	
	$5 \times \{ 3^2 + (1 - 9) \}$	
(5)	$(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}) \times 12$	
	$(-\frac{3}{4} + \frac{5}{2}) \times 4$	

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

Ⅱ 文字の式（加減）

1 年 組 番 名前

次の（１）～（７）の計算をなさい。

No. 1

番号	問題	答え
(1)	$-3x+2x$	
	$4x-7x$	
(2)	$7x+1-5x+4$	
	$4x-3-7x-2$	
(3)	$\frac{3}{2}x+2-\frac{1}{3}x-3$	
	$-\frac{1}{4}x-1-\frac{5}{8}x+5$	
(4)	$(5x-2)+(3x+6)$	
	$(6x+1)+(-2x-4)$	
(5)	$(2x-5)-(5x+9)$	
	$(6x+4)-(2x-3)$	
(6)	$(\frac{2}{3}x+2)+(\frac{1}{2}x-5)$	
	$(\frac{3}{4}x-1)+(-\frac{5}{6}x+3)$	
(7)	$(\frac{1}{4}x+4)-(\frac{3}{2}x-2)$	
	$(-\frac{2}{5}x-3)-(\frac{1}{2}x-5)$	

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

Ⅱ 文字の式（乗除）

1 年 組 番 名前

次の（１）～（１１）の計算をしなさい。

No. 2

番号	問題		答え	
(1)	$2x \times (-5)$			
	$(-3x) \times (-4)$			
(2)	$4x \div (-2)$			
	$(-9x) \div (-3)$			
(3)	$\frac{5}{2}x \times (-4)$	$(-\frac{7}{6}x) \times (-3)$		
(4)	$8x \div (-\frac{4}{3})$	$(-9x) \div (-\frac{6}{5})$		
(5)	$3(2x+7)$			
	$(x-5) \times (-4)$			
(6)	$(10x+25) \div 5$			
	$(27x-12) \div (-3)$			
(7)	$(2x-4) \times \frac{3}{2}$	$(5x+6) \times (-\frac{2}{3})$		
(8)	$(3x-6) \div \frac{3}{4}$	$(4x+3) \div (-\frac{3}{2})$		
(9)	$\frac{4x+3}{3} \times 6$	$\frac{3x-4}{2} \times (-4)$		
(10)	$2(3x+1) - 4(x-7)$			
	$5(-x+2) - 3(2x+4)$			
(11)	$2(x+3) + \frac{3}{2}(4x-6)$			
	$3(2x-1) - \frac{4}{3}(6x-9)$			

学習到達度診断シート ～未来への一歩～

Ⅲ 方程式

1 年 組 番 名前

次の (1) ～ (12) の方程式を解きなさい。

番号	問題	答え
(1)	$x - 5 = 3$	$x =$
	$x - 2 = -6$	$x =$
(2)	$x + 4 = 7$	$x =$
	$x + 8 = -1$	$x =$
(3)	$\frac{x}{4} = 6$	$x =$
	$\frac{x}{3} = -5$	$x =$
(4)	$3x = 6$	$x =$
	$2x = -14$	$x =$
(5)	$\frac{2}{3}x = 6$	$x =$
	$\frac{4}{5}x = -8$	$x =$
(6)	$3x + 20 = 2$	$x =$
	$4x + 13 = -3$	$x =$

(7)	$5x = 2x + 9$	$x =$
	$6x = 4x - 12$	$x =$
(8)	$-2x = 4x + 6$	$x =$
	$-5x = 2x + 35$	$x =$
(9)	$7x + 3 = 4x + 21$	$x =$
	$2x - 1 = 7x - 26$	$x =$
(10)	$5(x - 6) = 3x + 2$	$x =$
	$3(2x - 3) = 7(2x + 1)$	$x =$
(11)	$0.8x + 0.3 = 0.4x + 3.5$	$x =$
	$0.4x - 1.3 = 1.2x + 1.1$	$x =$
(12)	$\frac{x+2}{2} = \frac{2}{5}x + 2$	$x =$
	$\frac{-x+3}{2} = \frac{2x-1}{6}$	$x =$