

中学校1年生 *単元確認テスト* 1学期①		正負の数	
組	番	名前	/10

1 次の にあてはまる言葉や数を答えなさい。(1点×4)

(1) 500円の収入を +500円 と表すことにすれば、300円の支出は 円と表すことができる。

(2) 現在から3年後を +3年 と表すことにすれば、現在から は、-5年 と表すことができる。

(3) A町から東を正の方向、西を負の方向とすれば、A町から東へ800m移動することは m と表せ、A町から西へ200m移動することは -200m と表すことができる。

(4) ある品物の重さが基準の重さより5kg重いことを +5kg と表すことにすれば、基準の重さより9kg軽いことは、 kg と表すことができる。

2 次の数について、あとの問いに答えなさい。(1点×5)

-7, 0, -0.1, 2, $\frac{1}{20}$, 0.01, -2

(1) 自然数を答えなさい。

(2) 絶対値が最も大きい数を答えなさい。

(3) 絶対値が等しい2つの数を答えなさい。 と

(4) 0より小さい数をすべて答えなさい。

(5) 左から小さい順に並べなさい。

3 -3.8より大きく2.4より小さい整数は全部でいくつあるか答えなさい。(1点)

中学校1年生 *単元確認テスト* 1学期②		加法と減法	
組番	名前		/10

1 次の にあてはまる符号または数をかきなさい。(1点×2)

(1) $(-4) + (-3) = \square$ $(4 + 3) = \square$ (全部あって正解)

(2) $(+5) + (-7) = -(\square - 5) = \square$ (全部あって正解)

2 次の計算をしなさい。(1点×6)

(1) $(-4) + (+15) = \square$

(2) $(-7) + (-8) = \square$

(3) $(-8) - (-5) = \square$

(4) $(+4) - (-3) = \square$

(5) $-3 + 6 - 2 = \square$

(6) $3 + (-5) - (-4) - 7 = \square$

3 A、B、C 3人のそれぞれの身長から150cmをひくと、Aは3cm、Bは-3cm、Cは6cmとなる。次の問いに答えなさい。(1点×2)

(1) Aの身長はBの身長より何cm高いか。 cm

(2) 3人の身長の平均を求めなさい。 cm

中学校1年生 *単元確認テスト* 1学期③		乗法と除法	
組	番	名前	/10

1 次の にあてはまる符号または数をかきなさい。(1点×2)

(1) $(+5) \times (-4) =$ $(5 \times 4) =$ (全部あって正解)

(2) $(-3) \times (-2) =$ $(3 \times 2) =$ (全部あって正解)

2 次の計算をしなさい。(1点×6)

(1) $(-7) \times 5 =$

(2) $(-3) \times (-4) =$

(3) $(-3)^2 =$

(4) $15 \div (-5) =$

(5) $(-42) \div (-3) =$

(6) $-6^2 \div 9 =$

3 次の自然数を素因数分解しなさい。(1点×2)

(1) 42

(2) 180

42 =

180 =

中学校1年生 *単元確認テスト* 1学期④		文字を使った式	
組番	名前		/10

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。(1点×3)

(1) $b \times 3 =$

(2) $a \times 2 \times b \times a =$

(3) $(a - 5) \div 3 =$

2 $a = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。(1点×2)

(1) $-3a + 4 =$

(2) $a^2 =$

3 $a = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。(1点×2)

(1) $-2a + 1 =$

(2) $-4a^2 =$

4 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。(1点×3)

(1) 1冊 a 円のノートを5冊買って、1000円を支払ったときのおつり。

 円

(2) x 円の7%。

 円

(3) y km の道のりを歩くのに、3時間かかったときの速さ。

 時速 km

中学校1年生 *単元確認テスト* 1学期⑤		文字式の計算	
組 番	名 前		/10

1 次の計算をなさい。(1点×9)

(1) $6x + 2x =$

(2) $7x - 8x =$

(3) $3a - 5a + 6a =$

(4) $-x - 3 - 2x + 5 =$

(5) $3x \times (-4) =$

(6) $15a \times \frac{1}{3} =$

(7) $(10x - 15) \div 5 =$

(8) $2(3x + 1) + (4x + 3) =$

(9) $3(4x + 2) - 5(3x + 1) =$

2 底辺が a cm、高さが h cmである三角形の面積を、文字式で表しなさい。(1点)