

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	考え方	技能	知・理	計
			/1	/1	/8	/10

1 次の にあてはまる言葉や数を答えなさい。(知・理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) 勝敗において、7点の勝ちを +7点 と表すことにすれば、 は、-4点と表すことができる。

(3) A町から南を正の方向、北を負の方向とすれば、A町から南へ800m移動することは mと表せ、A町から北へ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、下の問いに答えなさい。((1)~(4)知・理1点×4、(5)技能1点)

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

(1) 自然数はどれですか。

(2) 絶対値が最も大きい数はどれですか。

(3) 絶対値が等しい2つの数はどれとどれですか。

(4) 0より小さい数をすべて書きなさい。

(5) 左から大きい順にすべて書きなさい。

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。(考え方1点)

6 個

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		考え方	技能	知・理	計
			/2	/6	/2	/10

1 次の にあてはまる符号または数をかきなさい。(知・理1点×2)

(1) $(-4) + (-3) = \boxed{-}$ $(4 + 3) = \boxed{-7}$ (全部あって正解)

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

2 次の計算をしなさい。(技能1点×6)

(1) $(+3) + (-15) = \boxed{-12}$

(2) $(-7) + (-8) = \boxed{-15}$

(3) $(-8) - (-5) = \boxed{-3}$

(4) $(+4) - (-3) = \boxed{7}$

(5) $-3 + 6 - 2 = \boxed{1}$

(6) $3 + (-5) - (-4) - 7 = \boxed{-5}$

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

(1) Aの身長はBの身長より何cm高いか。 cm

(2) Bの身長はCの身長より何cm低いか。 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	考え方	技能	知・理	計
			/2	/6	/2	/10

1 次の にあてはまる符号または数をかきなさい。(知・理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。(技能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 A、Bの2人がコインを投げて、得点を決めるゲームをした。コインを投げて表が出たら+1点、裏が出たら-2点とし、A、Bそれぞれコインを3回投げたとき、次の問いに答えなさい。(考え方1点×2)

(1) 3回投げたときのAの結果は、表、裏、表であった。Aの合計得点は何点か。

点

(2) Bの合計得点は-3点であった。Bは表と裏をそれぞれ何回出したか。(全部あって正解)

表 回、裏 回

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	考え方	技能	知・理	計
			/3	/4	/3	/10

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。(知・理1点×3)

(1) $b \times 3 = \boxed{3b}$ (2) $b \times 2 \times a = \boxed{2ab}$

(3) $(a - 5) \div 3 = \boxed{\frac{a - 5}{3}}$

2 $a = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。(技能1点×2)

(1) $-3a + 4 = \boxed{-2}$ (2) $a^2 = \boxed{4}$

3 $a = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。(技能1点×2)

(1) $-2a + 1 = \boxed{7}$ (2) $-4a^2 = \boxed{-36}$

4 A君、B君、C君、D君がいる。4人が持っているお金は、A君が a 円で、B君はA君の p 倍、C君はB君の p 倍、D君はC君の p 倍である。次の問いに答えなさい。(考え方1点×3)

(1) B君の持っているお金を a と p を用いて表しなさい。 \boxed{ap} 円

(2) D君の持っているお金を a と p を用いて表しなさい。 $\boxed{ap^3}$ 円

(3) $a = 100$ 、 $p = 3$ のとき、C君の持っているお金を求めなさい。

$\boxed{900}$ 円

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	考え方	技能	知・理	計
			/0	/10	/0	/10

1 次の計算をなさい。(技能1点×9)

$$(1) 6x + 2x = \boxed{8x}$$

$$(2) 7x - 3x = \boxed{4x}$$

$$(3) 3a - 5a + 6a = \boxed{4a}$$

$$(4) x - 3 - 2x + 5 = \boxed{-x + 2}$$

$$(5) 3x \times (-4) = \boxed{-12x}$$

$$(6) 15a \times \frac{1}{3} = \boxed{5a}$$

$$(7) (10x - 15) \div 5 = \boxed{2x - 3}$$

$$(8) 2(3x + 1) + (4x + 3) = \boxed{10x + 5}$$

$$(9) 3(4x + 2) - 5(3x + 1) = \boxed{-3x + 1}$$

2 三角形の底辺を a cm、高さを h cmとして、面積 S cm² を求める式をつくりなさい。

(技能1点)

$$S = \frac{ah}{2}$$