

中1数学 総合問題(1)!!

氏名

--

(1問 2点)

1 次の計算をせよ。

(1) $7 + \frac{5}{6} \times (-12)$

(2) $\left(\frac{1}{9} - 5\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$

(3) $0.8x - 1.5 - (1.4x - 3)$

(4) $3(4x + 5) - 6(-3x + 2)$

(5) $6\left(\frac{1}{3}x - 3\right) + \left(\frac{1}{4}x - 1\right) \times (-12)$

(6) $\frac{2(a-1)}{3} - \frac{3(2a-1)}{2}$

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)		(6)	

2 次の問いに答えよ。

(1) $a = -4$ のとき, $2a^2 - 3a$ の値を求めよ。

(2) $-1 < a < 0$ とする。 a , $-a$, a^2 , $-a^2$ のうち, 大きい方から 2 番目のものはどれか。

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

3 次の方程式を解け。

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

(2) $0.2(0.8x - 0.4) = 0.6(0.1x + 0.7)$

(1)	$x =$	(2)	$x =$
-----	-------	-----	-------

<用語の確認！>

(1問1点)

1章 数と式

- 原点からの距離を示した値を(1)という。負の数は(1)が大きいとより小さい値となる。
- 「+ (たす)」で結ばれた1つ1つの数のことを(2)という。
- 加法においては(2)を並べ替えることができる。この法則を(3)という。また、加法では同様に、計算順序を入れ替えることができる。この法則を(4)という。
- 5^3 のように同じ数をいくつか掛け合わせたものを(5)といい、 5^3 の3のような数を(6)という。
- 積が1となるような2数のうち、一方を他方の(7)という。

2章 文字式

- 整数 n を用いて、9の倍数は(8)、偶数は(9)、奇数は(10)と表せる。
- 真ん中の整数を x とすると、連続する3つの整数は(11)と表せる。
- 百の位を a 、十の位を b 、一の位を c とするとき、3桁の自然数は(12)と表せる。
- 文字の前にある数の部分を(13)という。
- x , $-2y$ のように文字が一つだけの(2)を(14)といい、 a , $4x+5$ のように(14)と数のみの式を(15)という。

<チャレンジ問題！>

- (1) 計算をなさい。(8点)

$$\left\{\frac{1}{2} \div 0.25 - \left(-\frac{3}{4}\right)^2\right\} \times \left(1 - \frac{7}{23}\right)$$

(教科書 P39.1(8))

- (2) 504にある数をかけてある数の平方にしたい。何をかければよいか。(8点)

(前期中間対策より)

- (3) 今日、ノート出した…？ ※ウソつかないこと！！(5点)