

# レビュー問題

中学校1年 数学

( 月 日)

## 【① - 2-6 数の世界のひろがりとお四則計算】

氏名

1 次のことがらが正しければ○を、違う場合は例を一つあげなさい。

- (1) 自然数と整数の和は、いつでも整数になる。  
 (2) 自然数と整数の積は、いつでも自然数になる。  
 (3) 和が自然数となる2つの数は、どちらも自然数である。

(1)	
(2)	
(3)	

2 下のアからエまでの計算のうち、次の2つのことが両方ともいえるのはどれですか。正しいものを1つ選びなさい。ただし、除法では、0でわる場合を除きます。

- ・  $a$  と  $b$  が自然数のとき、計算の結果が自然数にならないことがある。
- ・  $a$  と  $b$  が整数のとき、計算の結果はいつも整数になる。

ア  $a + b$     イ  $a - b$     ウ  $a \times b$     エ  $a \div b$

--

3 加減乗除のそれぞれの計算が、いつでもできるのは、自然数の集合、整数の集合、数全体の集合のうち、どの場合でしょうか。下の表に、計算がいつでもできるときは○、そうでないときは△を書き入れましょう。ただし、0で割る場合を除きます。

	加法	減法	乗法	除法
自然数の集合				
整数の集合				
数全体の集合				

4 次の計算をしなさい。

(1)  $(-\frac{1}{3}) \div (-\frac{1}{2}) - (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{5}{2})$

(2)  $(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}) \times (-12) - (-13)$

(1)	
(2)	

# レビュー問題

中学校1年 数学

( 月 日)

## 【① - 2-6 数の世界のひろがりとお四則計算】

氏名	解答
----	----

1 次のことがらが正しければ○を、違う場合は例を一つあげなさい。

- (1) 自然数と整数の和は、いつでも整数になる。
- (2) 自然数と整数の積は、いつでも自然数になる。
- (3) 和が自然数となる2つの数は、どちらも自然数である。

整数…負の整数, 0, 正の整数  
自然数…正の整数

(1)	○
(2)	$2 \times (-2) = -4$
(3)	$-1 + 3 = 2$

2 下のアからエまでの計算のうち、次の2つのことが両方ともいえるのはどれですか。正しいものを1つ選びなさい。ただし、除法では、0でわる場合を除きます。

- ・  $a$  と  $b$  が自然数のとき、計算の結果が自然数にならないことがある。
- ・  $a$  と  $b$  が整数のとき、計算の結果はいつも整数になる。

ア  $a + b$     イ  $a - b$     ウ  $a \times b$     エ  $a \div b$

イ

3 加減乗除のそれぞれの計算が、いつでもできるのは、自然数の集合、整数の集合、数全体の集合のうち、どの場合でしょうか。下の表に、計算がいつでもできるときは○、そうでないときは△を書き入れましょう。ただし、0で割る場合を除きます。

	加法	減法	乗法	除法
自然数の集合	○	△	○	△
整数の集合	○	○	○	△
数全体の集合	○	○	○	○

整数(負の数)に広げることで、減法が可能になりました。さらに、分数などを含む数全体まで広げることで、除法も可能になりました。数の広がりとお四則演算には関係がありそうですね。

4 次の計算をしなさい。

(1)  $(-\frac{1}{3}) \div (-\frac{1}{2}) - (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{5}{2})$

(2)  $(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}) \times (-12) - (-13)$

(1)	-1
(2)	0