

中学校数学

第1学年

1 正の数・負の数

[問題]

中学校

年 組 号 氏名

■数学的な思考力・判断力・表現力を育む問題 年 組 号 氏名

■佐賀県小・中学校学習状況調査①

次の(1), (2)の各問いに答えなさい【H21】

- (1) $x > 0$, $y < 0$ のとき, 次のアからエの式の中で, 値がもっとも小さいものを1つ選んで, その記号を答えなさい。また, どのようにして求めたのかを, 式や言葉を使って説明しなさい。

ア $y \times 0$

イ $3xy$

ウ $-5y$

エ $-\frac{y}{x}$

記号	
----	--

説明

- (2) 太郎さんは, 次の【問題】を解いています。

【問題】

次の①から③の式の左辺に, $+$, $-$, \times , \div , $()$, $\{ \}$ を使って等式が成り立つようにしなさい。

ただし, $+$, $-$, \times , \div , $()$, $\{ \}$ は何回使ってもよい。また, 1, 2, 3, 4 の数は1けたの自然数として考え, 12, 23のように2けた以上の数としては使わないものとする。

① $1 \quad 2 = -3$

② $1 \quad 2 \quad 3 = -4$

③ $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = -5$

太郎さんは, ①と②の解答を下のように解きました。③を完成しなさい。

【太郎さんの解答】

① $-1 - 2 = -3$

② $1 - (2 + 3) = -4$

③ $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = -5$

【解答】

1	2	3	4	= -5
---	---	---	---	------