

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【① - 1 - 1 式の加法と減法】

氏名

- 1 次のアからオの計算をした結果、答えが異なるものが一つあります。その記号を答えなさい。

ア $2x+y+x-3y$

イ $(5x-7y)-(2x-5y)$

ウ $(4x+5y+1)-(x+7y+1)$ エ $(x-5y)-(x+2y)+5$

オ $(x-6y)+(3x+3y-5)-(x-y-5)$

- 2 次の問いに答えなさい。

- (1) $5x+6y$ にある式を足したところ、 $7x-2y$ になりました。
ある式を求めなさい。

- (2) ある式から $5x-5y$ を引くと、 $2x+9y+1$ となりました。
ある式を求めなさい。

(1)	
(2)	

- 3 $5x+3y$ と $2x+5y$ をたす計算を次のようにしました。

$$\begin{aligned} & (5x+3y)+(2x+5y) \\ & = 5x+3y+2x+5y \\ & = 5x+2x+3y+5y \\ & = 7x+8y \end{aligned}$$

この計算の手順を説明しなさい。

--

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【① - 1 - 1 式の加法と減法】

氏 名	解 答
-----	-----

- 1 次のアからオの計算をした結果、答えが異なるものが一つあります。その記号を答えなさい。

ア $2x+y+x-3y$ イ $(5x-7y) - (2x-5y)$
 ウ $(4x+5y+1) - (x+7y+1)$ エ $(x-5y) - (x+2y) + 5$
 オ $(x-6y) + (3x+3y-5) - (x-y-5)$

ア… $3x-2y$ イ… $3x-2y$ ウ… $3x-2y$
 エ… $-7y+5$ オ… $3x-2y$

エ

- 2 次の問いに答えなさい。

- (1) $5x+6y$ にある式を足したところ、 $7x-2y$ になりました。
ある式を求めなさい。

$(7x-2y) - (5x+6y) = 7x-2y-5x-6y$
 $= 7x-5x-2y-6y = 2x-8y$

(1)	$2x-8y$
(2)	$7x+4y+1$

- (2) ある式から $5x-5y$ を引くと、 $2x+9y+1$ となりました。
ある式を求めなさい。

$(2x+9y+1) + (5x-5y) = 2x+9y+1+5x-5y$
 $= 2x+5x+9y-5y+1 = 7x+4y+1$

- 3 $5x+3y$ と $2x+5y$ をたす計算を次のようにしました。

$(5x+3y)+(2x+5y)$
 $= 5x+3y+2x+5y$
 $= 5x+2x+3y+5y$
 $= 7x+8y$

この計算の手順を説明しなさい。

<p>(次の①から③のことが書かれていればよい)</p> <p>① それぞれの式をカッコでくくり、+でつなぐ。</p> <p>② カッコをはずす。</p> <p>③ 同類項をまとめる。</p>
--