

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【② - 2-3 関係を表す式】

氏 名

1 次の各問に答えなさい。

(1) $2y = 3x + 2$ の左辺の式を書きなさい。

(2) $y > 2x + 1$ のように不等号を使って、2つの数量の大小関係を表した式を何と言いますか。

(3) 下のア～エのなかで、3が含まれるものの記号をすべて選んで書きなさい。

ア 「 y は 3 未満」 イ 「 y は 3 以上」

ウ 「 y は 3 より大きい」 エ 「 y は 3 以下」

(1)	
(2)	
(3)	

2 次の数量関係を等式に表しなさい。

(1) 1個 x 円の野球ボール2個の代金は y 円である。

(2) 鉛筆が y 本ある。この鉛筆を一人に5本ずつ x 人に分けようとする、2本足りない。

(3) 時速 x kmで5時間走り、残り40 km走ると300 kmになりました。

(1)	
(2)	
(3)	

3 次の数量関係を不等式に表しなさい。

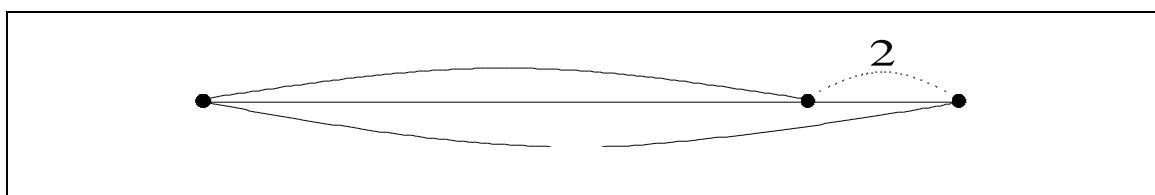
(1) ある数 x から2をひくと、4より小さい。

(2) y mのリボンから、5m切り取ると、残りは x mより長い。

(3) x と y の積は5以下である。

(1)	
(2)	
(3)	

4 次の $4x + 2 = 2y$ という等式の下図(線分図)に表しなさい。



レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【② - 2-3 関係を表す式】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次の各問に答えなさい。

(1) $2y = 3x + 2$ の左辺の式を書きなさい。

等号の左側の式を左辺、右側の式を右辺、その両方をあわせて両辺といいます。

(2) $y > 2x + 1$ のように不等号を使って、2つの数量の大小関係を表した式を何と言いますか。

(3) 下のア～エのなかで、3が含まれるものの記号をすべて選んで書きなさい。

ア「 y は3未満」 イ「 y は3以上」
 ウ「 y は3より大きい」 エ「 y は3以下」

(1)	$2y$
(2)	不等式
(3)	イ、エ

ア… $y < 3$ イ… $y \geq 3$
 ウ… $y > 3$ エ… $y \leq 3$

2 次の数量関係を等式に表しなさい。

(1) 1個 x 円の野球ボール2個の代金は y 円である。

(2) 鉛筆が y 本ある。この鉛筆を一人に5本ずつ x 人に分けようとする、2本足りない。

(3) 時速 x kmで5時間走り、残り40 km走ると300 kmになります。

(1)	$2x = y$
(2)	$y = 5x - 2$
(3)	$5x + 40 = 300$

(3) 時速 x kmで5時間走ったときの距離は、(速さ)×(時間)で、 $5x$ km。残りの40 km走ると300 kmになるので、 $5x + 40 = 300$ と表されます。

3 次の数量関係を不等式に表しなさい。

(1) ある数 x から2をひくと、4より小さい。

(2) y mのリボンから、5 m切り取ると、残りは x mより長い。

(3) x と y の積は5以下である。

(1)	$x - 2 < 4$
(2)	$y - 5 > x$
(3)	$xy \leq 5$

「～より小さい」「～より大きい」「～以上」「～以下」などの言葉に注意して、適切な不等号を選択しましょう。

4 次の $4x + 2 = 2y$ という等式の下図(線分図)に表しなさい。

