ほっかいどうチャレンジテスト 中学校第2学年 16 一次関数① 単元別問題 年 組 番 氏名 次の(1)から(3)に答えなさい。 (1) 一次関数y = 2x - 3 の変化の割合を求めなさい。 (2) 一次関数 y = 4x - 1 で、 x の増加量が5のとき、y の増加量を求めなさ 110 (3) 一次関数 y = -2x + 5で、x の変域が3 < x < 5のときの y の変域を求め なさい。 一次関数 y = ax + 3 (ただし、a < 0とする) についての記述として正 しいものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。 xの値が増加すればそれに対応するyの値も増加する。 変化の割合は一定で、3である。 一次関数 v = ax + 3 (ただし、a < 0とする) のグラフは、右上が りの直線となる。 \mathbf{L} 一次関数y = ax + 3 (ただし、a < 0とする) のグラフは、いつも 点(0,3)を通る。 3 2点 (1,3)、(5,a) が直線y=2x+b上にあるとき、a、b の値を 求めなさい。 ba4 グラフが 2点(2,3)、(-4,-9)を通る一次関数の式を求めなさい。

とが言ったさい。 ア x 0 イ x 0 ウ y 0 エ x 0		オ までの中から yの値はいつ。 yの値はいつ。 tの値はいつ。 idはである。	たましいものを も 4 増える。 も 4 増える。 も 4 増える。	ことからどのようなこ1つ選び、記号で答え
6 次の	(1)から(3)に答	えなさい。		
(1) 下の表は、ある一次関数について、xの値とyの値の関係を示したものです。 にあてはまる数を答えなさい。また、一次関数の式を求めなさい。				
x	··· - 3 - 2	- 1 0	1 2	3
у	3 1 -	-1 -3	- 7	- 9 ···
1 1 1 1	にあてはまる数		一次関数の式	
水を		aめてから x 5		いっぱいになるまで 水の量を y L とする
(3)直線(〕y =3x −2と直線②	$y = 2x + 3 \sigma$)交点の座標を	求めなさい。
7 ア y =	? から ウ の一次関数に 2x - 5 イ y =	.ついて、次の = - 2 x + 5)問いに答えな ウ y = - <u>1</u>	さい。
	ラフが右下がりの直線 己号で答えなさい。	象になるものし	はどれですか。	正しいものを1つ選
(2) x カ のをす	増加すると、対応す べて選び、記号で答;	る <i>y</i> の値も増; えなさい。	加するものはと	ごれですか。正しいも
				14問中

ほっかいどうチャレンジテスト 中学校第2学年 16 一次関数①

単元別問題

解

