1 6	1 次関数 1 ・ 1 次関数とグラフ	
	(1/4)■ 傾きと直線が通る点の座標から ■	
傾きと直線が通る点の座標から		
★知識の整理★	·	
	化の割合は,直線のグラフの傾きを表します。だから, (1/5)の★解法の技術★の問題は,点(3,2)を	
通り, 傾きがー	<u>1</u> の直線の式を求めることと同じ問題になります。	
◇《傾きと座標から	。》 <mark>学力化 → / </mark> ,	
	◢ たす直線の式を求めなさい。	
傾きがー4 ⁻	で,点(一2, 3)を通る直線	
[考える手順]	[答 案]	
1 直線の式を定義	1 求める直線の式を,(a, bは定数)	
する	とおく。	
2 傾きを決める	2 傾きが一4だから、この直線の式は次のように表せる。	
	<u></u> ①	
3 y切片を決める	3 この直線が(-2,3)を通ることから,	
	χ =, y =を①の式に代入して,	
	これを解いて b を求めると,	
	, より,=b	
4 答を書く	│ │ <mark>4</mark> │よって,求める直線の式は	

	1 次関数 1 ・ 1 次関数とグラフ		
1 6	6 1次関数を求めること(その2)		
	(2/4)■ 傾きと直線が通る点の座標から ■		
◇《傾きと座標から》 学カル → / ,			
★演習★【2】			
次の条件をみたす直線の式を求めなさい。			
(1) 点(4, 6)を通り、傾きが $\frac{2}{3}$ の直線			
(2) 傾きが-1で、点(2、-1)を通る直線			
*説明の部分は省略し、直線の式を求める数式だけを書いて、答えなさい。 *解法のプロセスを自分で組立ながら答えましょう。			
[考える手順]			
1 直線の式を定義	(1) <mark>1</mark> 求める直線の式を y = a χ + b (a, bは定数)とおく。		
2 傾きを決める	2		
3 y切片を決める	3		
4 答を書く	4		
1 直線の式を定義	(2) <mark>1</mark> 求める直線の式を y = a χ + b (a, bは定数)とおく。		
2	2		
3	3		
<u></u>			
4	4		
<u> </u>			

	1 次関数 1 ・ 1 次関数とグラフ	
1 6	6 1次関数を求めること(その2)	
	(3/4)■ 傾きと直線が通る点の座標から ■	
	平行移動から	
◇《平行移動から》 学力化 → ノー・		
— ★演習★【 3 】		
$y = \frac{5}{2} \chi$ のグラフを、下方へ3だけ平行移動した直線		
2		
【考え方】比例のグラフは,原点を通る直線である。だから,これを下方へ		
3だけ平行移動すると、この直線は y 軸上の(O、一3)を通る。		
[考える手順]	[答 案]	
1 直線の式を定義	1 求める直線の式を, y = a χ + b (a, bは定数)	
する	とおく。	
2 傾きを決める	<mark>2</mark> 傾きが だから、この直線の式は次のように表せる。 	
	<u>1</u>	
3 y切片を決める	3 $y = \frac{5}{2} \chi$ のグラフを、下方へ3だけ平行移動すると、	
	このグラフは(,)を通ることから,	
	$\chi = $, $\mathbf{y} = $ を①の式に代入して,	
	これを解いて b を求めると,	
	, より,= b	
4 答を書く	4 よって、求める直線の式は	

1 6	1次関数 1・1次関数とグラフ 6 1次関数を求めること(その 2) (4 / 4) ■ 傾きと直線が通る点の座標から ■	
◇《平行移動から》学力化→ / ,		
★演習★【 4 】		
$y = -\frac{1}{2} \chi - 5$ のグラフに平行で、点(2, 3)を通る直線		
【考え方】平行な直線の傾きはすべて等しいから、点(2,3)を通る直線		
の傾きは一 <u>1</u> である。		
* 説明の部分は省略し、直線の式を求める数式だけを書いて、答えなさい。 * 解法のプロセスを自分で組立ながら答えましょう。		
[考える手順]	[答 案]	
1 直線の式を定義	1 求める直線の式を y = a χ + b (a, b(t定数) とおく。	
2 傾きを決める	2	
3 y切片を決める	3	
4 答を書く	4	