

1次関数復習テスト

得点カード

年 組 番
名前

1次関数復習テスト 得点カード

回数	日にち	得点	累計得点
第1回			
第2回			
第3回			
第4回			
第5回			
第6回			

*わからないところは、必ず復習して、理解しておきましょう。
理解していないところを確認できるよい機会なので、毎回勉強してきましょう！

第1回

2年 組 番

1次関数復習テスト

氏名

1

次の表は「線香を燃やしたときの時間 x 分と残りの線香の長さ y cmの関係」である。次の間に答えなさい。

x (分)	0	5	10	15
y (cm)	40	35	30	<input type="text"/>

(1) 表の にあてはまる数を答えなさい。

(2) 線香は、5分間に何 cm短くなっていくか。

(3) 線香は、1分間に何 cmの割合で短くなっていくか。

(4) 線香は、 x 分間に何 cmの割合で短くなっていくか。

(5) 線香の長さ y は、燃やしたときの時間 x の式でどのように表されるか。

(6) 火をつけてから燃えつきるまでの時間を求めなさい。

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	***** *****	***** *****

第2回

1次関数復習テスト

2年 組 番

氏名

2 1次関数 $y = 3x + 2$ について、次の問に答えなさい。

(1) x の値が1から3まで増加したときの x の増加量を求めなさい。

(2) x の値が1から3まで増加したときの y の増加量を求めなさい。

(3) x の値が1から3まで増加したときの $\frac{(y \text{ の増加量})}{(x \text{ の増加量})}$ を求めなさい。

(4) x の値が-1から2まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

(1)	(2)	(3)	(4)
***** *****	***** *****	***** *****	***** *****

第3回

2年組番

1次関数復習テスト

氏名

3 次の問に答えなさい。

(1) 1次関数 $y = 2x + 1$ について、 x の増加量が4のとき、 y の増加量を求めなさい。

(2) 1次関数 $y = 4x - 3$ の x の値が-2から5まで増加したときの $\frac{(y \text{ の増加量})}{(x \text{ の増加量})}$ を求めなさい。

(3) 1次関数 $y = ax - 3$ のグラフについて、 a の値にかかわらず、このグラフが必ず通る点がある。その点の座標を求めなさい。

(1)	(2)	(3)	*****
*****	*****	*****	*****

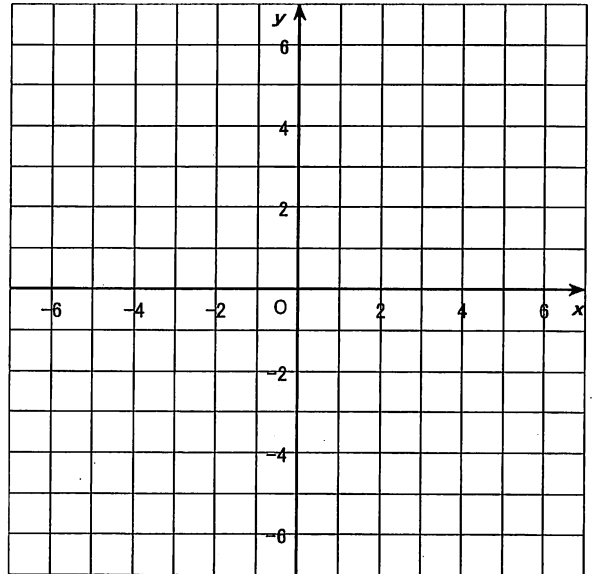
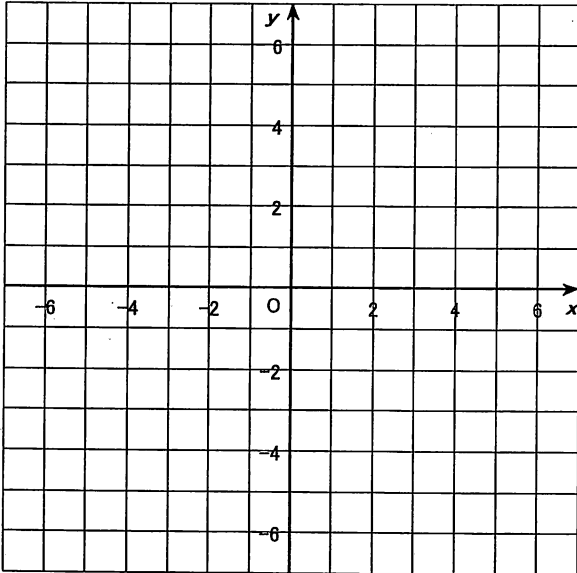
1次関数復習テスト

氏名

4 次の1次関数のグラフについて傾きと切片を答え、グラフをかきなさい。

(1) $y = 2x + 1$

(2) $y = -\frac{1}{3}x - 3$

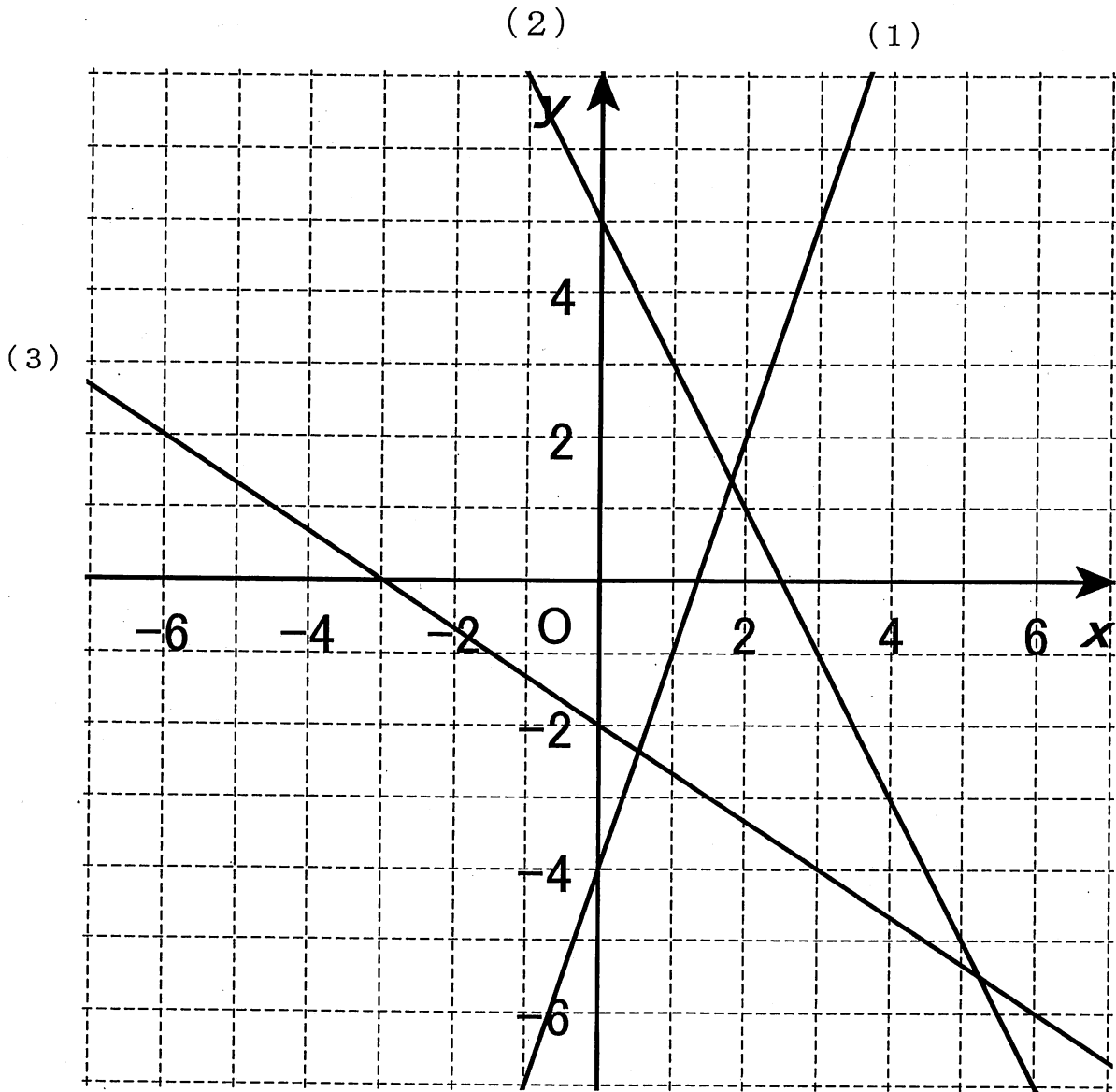


(1) 傾き	(1) 切片	(2) 傾き	(2) 切片
*****	*****	*****	*****
*****	*****	*****	*****

1次関数復習テスト

氏名

5 次の図は1次関数のグラフである。この関数の式を求めなさい。



(1)	(2)	(3)	***** *****
***** *****	***** *****	***** *****	***** *****

第6回

1次関数復習テスト

2年 組 番

氏名

6. 次の1次関数の式を求めなさい。

(1) 変化の割合が4で、点(2, 5)を通る直線

(2) 点(1, 4)を通り、直線 $y = -3x + 8$ に平行

(3) y軸上の-1と点(4, 7)を通る直線

(1) y =	(2) y =	(3) y =	***** *****
***** *****	***** *****	***** *****	***** *****