1 0	比例と反比例		.
学年	組	氏 名	

1 下の表で、○は□に比例していますか。

(1)	□(分)	3	6	9	1 2	1 5	hthr >
	(c m)	6	1 2	1 8	2 4	3 0	答え
(2)							
	□ (L)	2	4	6	8	1 0	trian >
	○ (kg)	6	8	1 0	1 2	1 4	答え

2 次の表は、正方形の1辺の長さとまわりの長さとの関係を表したものです。

[正方形の1辺の長さとまわりの長さ]

1 辺の長さ□ (cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ○ (cm)	4	8	ア	イ	ウ

/ - \	1 0 + 0 - 1 2	エンー 上 -		マ 坐しょ 土 よ しょ	_ >
(1)	ト(/) 太 (/) アカント	$D \cup D$	(IT +	ム郷が基キエー	トゥ
(I)	上の表のアから	1 - 1 - 0	100	匈奴と目によし	ィムノ。

答え	ア ()	イ ()	ウ ()

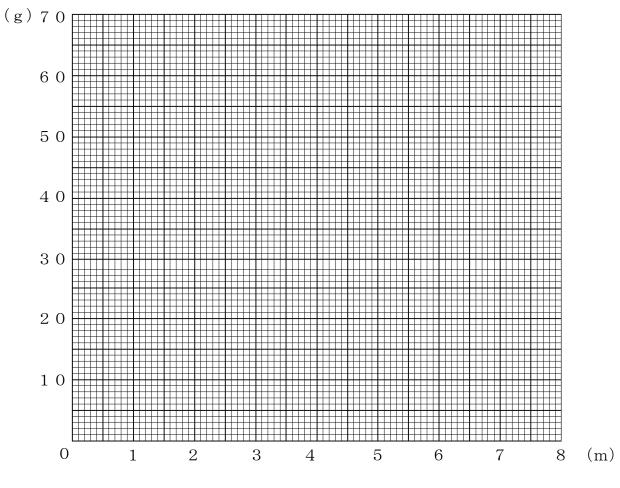
(2) 正方形のまわりの長さは、1辺の長さに比例していますか。

③ 下の表は、針金の長さと重さを表したものです。表とグラフを完成させて、針金の重さ(○g) は長さ(□m) に比例しているかどうかを答えましょう。

〔針金の長さと重さ〕

長さ□ (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
重さ〇 (g)	9	1 8	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1

〔針金の長さと重さ〕



4		量で, y	が 🎗 に	こ反比例	している	5ものに〇	,反比例しな
いものに×をつけまし。	より。						
(1) 面積が60cm ² の	長方形の	縦の長る	さと横の	長さ			
縦の長さ X (cm)	3	6	1 0	1 2	1 5		
横の長さ y (cm)	2 0	1 0	6	5	4	答え	
(2) 120kmの道のり	のを自動車	巨で移動	するとき	きの速さ	とかかる	時間	
時速 χ (km)	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0		
かかる時間 ソ (時間)	1 2	6	4	3	2.4	答え	
(3) 正方形の1辺の長る	さと正方用	ぎの面積					
1辺の長さ ズ (cm)	1	2	3	4	5		
面積 y (c m²)	1	4	9	1 6	2 5	答え	
2 下の表は,面積が6	c m²の長	:方形の約	従の長さ	と横の卦	長さの関	係を表した	こものです。
〔面積が6cm²	の長方形	の縦の長	長さと横	の長さ〕			
縦の長さ X (cm)	1	2	3	4	5		
横の長さ y (c m)	6	3	ア	イ	ウ		
(1) 上の表のアからウレ	こあては言	きる数を	書きまし	しよう。			
答え ア ()	イ ()	ウ	()
(2)長方形の横の長さん	は,縦の長	長さに反	比例して	こいます	か。		
					答え		
					П		

5 下の表は、面積が 18 cm^2 の長方形の縦の長さと横の長さを表したものです。

(1) 表を完成させましょう。

縦の長さ X (cm)	1	2	3	4	5	6	9	1 2	1 8
横の長さ y (cm)	1 8	9	6	4.5	3.6				

(2) 横の長さは縦の長さに反比例していますか。

答え

(3) 縦の長さの値と横の長さの値の組を、下のグラフに表しましょう。

