



# 3 比例

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 1枚の 500 円玉の重さは 7 g です。下の図のように、500 円玉の枚数が 1 枚、2 枚、3 枚、・・・と変わると、それにもなって全体の重さはどのように変わるかを考えてみましょう。



(1) 500 円玉の枚数が 1 枚、2 枚、3 枚、・・・と増えていくと、それにもなって全体の重さはどのように変わりますか。500 円玉の枚数を□枚、そのときの全体の重さを○gとして、下の表にまとめましょう。

枚数□ (枚)	1	2	3	4	5	6	7	8	
全体の重さ○ (g)	7								

(2) □ (枚数) が 1 の場合、□が 2 倍、3 倍、4 倍になると○はそれぞれどのように変わりますか。上の表の○の部分に入る数を書きましょう。

2 次のともなって変わる 2 つの量で、○は□に比例しているかどうかを答えましょう。

(1) 1 さつ 100 円のノートを□さつ買うときの、代金○円。

さつ数□ (さつ)	1	2	3	4	5	6	7	8	
代金 ○ (円)	100	200	300	400	500	600	700	800	

2 つの量は比例 ( している ・ していない )

(2) 1 辺の長さ□cm の正三角形の周りの長さ○cm。

1 辺の長さ□ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	
周りの長さ○ (cm)	3	6	9	12	15	18	21	24	

2 つの量は比例 ( している ・ していない )