



3 比例

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

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考えましょう。



(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	14	21	28	35	42	49	56

2倍
3倍
4倍

2倍
3倍
4倍

(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)