

8	「長方形・正方形・面積」 四角形作り	年 組 番 名前 ( )
---	-----------------------	-----------------

ともやさんたちは、ひもをつかって四角形を作っています。



わたしが持っているひもの長さは25 cmです。このひもを使ってできる1つの辺の長さがいちばん長い正方形を作ります。正方形は4つの辺の長さが(①)から、1辺が(②) cmの正方形になり、ひもは(③) cmあまります。

(1) 上の①にあてはまる言葉を、②③にあてはまる整数を書きましょう。



わたしが持っているひもの長さは24 cmです。このひもを使って長方形を作ります。たての辺の長さを5 cmにすると、横の辺の長さが(④) cmの長方形ができますね。

(2) 上の④にあてはまる数を書きましょう。

(3) 次に、ともやさんとなつきさんは、32 cmのひもを使って面積がいちばん広い長方形を作っています。面積がいちばん広い長方形になるのは、たての辺の長さ、横の辺の長さが整数でそれぞれ何cmのときですか。また、そのときの面積は何cm<sup>2</sup>になるのか、下の表を完成させ、□の中に答えを書きましょう。

下の表から

たての辺の長さ (cm)	1	2	3												
横の辺の長さ (cm)	15	14	13												
面積 (cm <sup>2</sup> )	15	28	39												

面積がいちばん広い長方形は、たての辺の長さが

そのときの面積は、( ) cm<sup>2</sup> になります。

- ここから下は先生がチェックをします。(どちらかあてはまるほうに必ず☑)
- 自分の考えを分かりやすくかけています。より分かりやすくかけるように努力しよう。
  - 自分の考えをかこうとがんばっています。その態度がすばらしい。つづけよう。