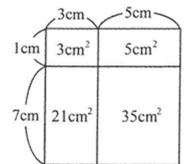
- 3つの条件ア〜ウがすべて成り立つように、正方形を2本の直線によって4っの長方形に切り分けます。
- ア 長方形の辺の長さをcmで表すと、辺の長さの値はすべて整数となる。
- イ 4つの長方形の面積はすべて異なる。
- ウ 4 つの長方形の面積を小さい順に acm^2 、 bcm^2 、 ccm^2 、 dcm^2 と すると、a と d の最大公約数は 1、b と c の最大公約数も 1 である。

たとえば、正方形の1辺の長さが8cmのとき、図のように4コの長方形に切り分けると、a、b、c、dはそれぞれ3、5、21、35であり、3と35の最大公約数は1で、5と21の最大公約数も1です。



- (1)正方形の1辺の長さが12cmのとき、dの値はいくらですか。
- (2) 正方形の 1 辺の長さが 18cm のとき、d の値はいくらですか。考えられるものをすべて書きなさい。
- (3) dの値が 255 のとき、正方形の 1 辺の長さは何 cm ですか。 【式と考え方】

(1)	(2)	(3)	
(1)	(2)	(3)	
			i