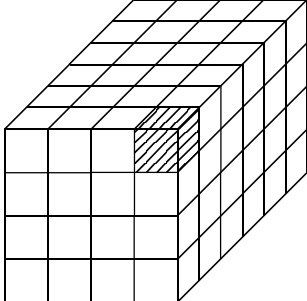
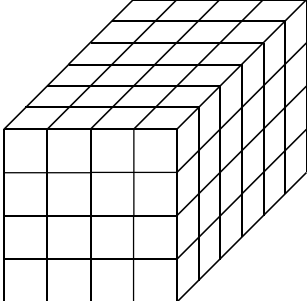


平成27年度 わか杉チャレンジフェスティバル 解答例
(中学の部)

エントリーナンバー	— —	氏名	
-----------	-----	----	--

I	(1)	$x = 7.2$	(2)	約 1 4 7 0 0 km
---	-----	-----------	-----	----------------

II	(1)	① $(\frac{8}{5}, \frac{2}{5})$	②	8 cm ²
	(2)	6 cm ²		

III	(1)	① 1 2 8 cm ²	※②, ③は「ある」か「なし」に○をすること。		
		② ある, <u>なし</u>		③ ある, <u>なし</u>	
		<div> <div>図 1 (例)</div>  </div>		<div> <div>図 1</div>  </div>	
	(2)	1 5 4 cm ²	(3)	① 7 個	② 1 5 0 cm ²

IV	(1)	2			
	(2)	① (例) かぎは 2 で, 3 をとって帰る			
		② 4			

V	(1)	木 曜日			
	(2)	あ 2 1	い 2 2	う 火	え ない
	(3)	5 回			

VI	(1)	$a = 34$	理由 ②と③をそれぞれ k 回繰り返すとする $a + (a - 12) \times k = 100$ となる。 k は整数だから成り立つのは $a = 34$ のとき。		
		走る回数	7	回	
	(2)	4 8 8 m	(3)	$c = a + (a - b) \times \frac{n - 1}{2}$	