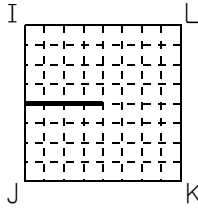


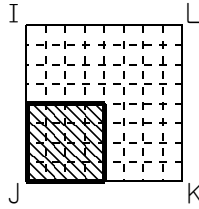
解答

①(1) 4 (2) 24 (3) B 2枚とC 2枚…4 , A 4枚とC 2枚…18 (4) 26通り

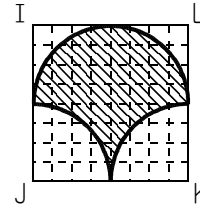
②(1)(ア)



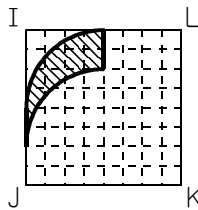
(イ)



(2) 面積…32cm<sup>2</sup>



(3)(ア)



(イ) 体積…16cm<sup>3</sup>

③(1)

		桁の数					
		1	2	3	4	5	6
各位の数の和	1	1					
	2	1	1				
	3	1	2	1			
	4	1	3	3	1		
	5	1	4	6	4	1	
	6	1	5	10	10	5	1

(2)理由① (解答例) 第6部分列に並んでいるすべての整数の後ろに1をつけた数になります

理由② (解答例) 第6部分列に並んでいるすべての整数に1を加えた数になります

(3)③ 1

理由④ (解答例) 第9部分列の「9」に1を加えると「10」になってしまい、1から9までの数では作れない

(4) 1022番目 (5) 12111211

④(1)(ア) 1-2-2, 3-2-2 (順不同)

(イ) 2-1-1, 2-3-1, 2-1-3, 2-3-3 (順不同)

(ウ) 最大…6 最小…4

(エ) 7

(2)(ア)

(イ)

