

【1】 式と計算

(1) 次の百マス計算表(たし算)の空欄を埋めましょう。

+	3	1	7	4	2	5	9	8	6
4	7	5		8		9	13	12	
6	9	7		10		11	15		12
3		4	10	7		8	12		9
2		3	9	6	4		11	10	
1	4	2		5		6		9	7
9	12		16		11	14	18		15
5	8	6		9	7		14		11
7		8	14		9	12	16		13
8	11		15	12		13	17	16	

(2) 次の数を素因数分解しましょう。

① $22 = \square \times \square$

② $10 = \square \times \square$

③ $40 = \square \times \square \times \square \times \square$

④ $44 = \square \times \square \times \square$

⑤ $68 = \square \times \square \times \square$

(3) 次の容積を示された単位に変換しましょう。

① $2 \text{ KL } 405 \text{ L} = \square \text{ L}$

② $5 \text{ L } 77 \text{ dL} = \square \text{ dL}$

③ $5 \text{ dL } 7 \text{ mL} = \square \text{ mL}$

④ $1843069 \text{ cm}^3 = \square \text{ m}^3 \square \text{ cm}^3$

⑤ $8278 \text{ L} = \square \text{ m}^3 \square \text{ L}$

⑥ $30006 \text{ dL} = \square \text{ kL } \square \text{ dL}$

(4) 次の分数の引き算をしましょう。

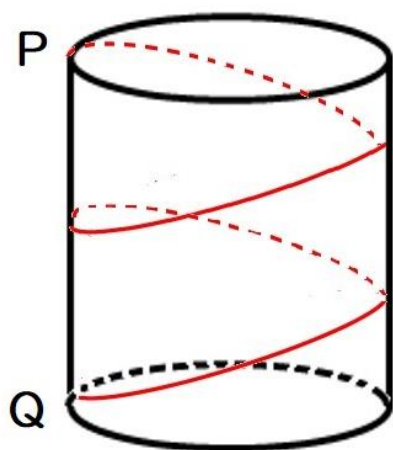
① $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{4}{5} - \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{5}{6} - \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

【3】 数学的な考え方

(1) 下記の円柱（底面の半径は5cm、高さは10cm）の点 P から点 Q 上までひもを結ぶとき、その長さは何cmになるでしょうか。



(2) 1～9までの数を縦・横・斜めのそれぞれの3つの数の和がすべて同じ大きさになるように空欄を埋めましょう。

2		
	1	

(3) すべての縦列・横行・9ブロックに、1から9の数が表れるように空欄を埋めましょう。

					3	7		
7				8		1	2	3
8	2			6				4
	4				2			
			3	5	6			
			8				9	
3				4			8	5
4	8	5		2				7
		1	5					

(4) 1 2 3 4 というように 1～9 までの数字が横に並んでいます。この間に符号（+ − × ÷）を入れて答えが100になる式を作ってください。12のように数字をくっ付けても構いません。

□に+-×÷をいれる

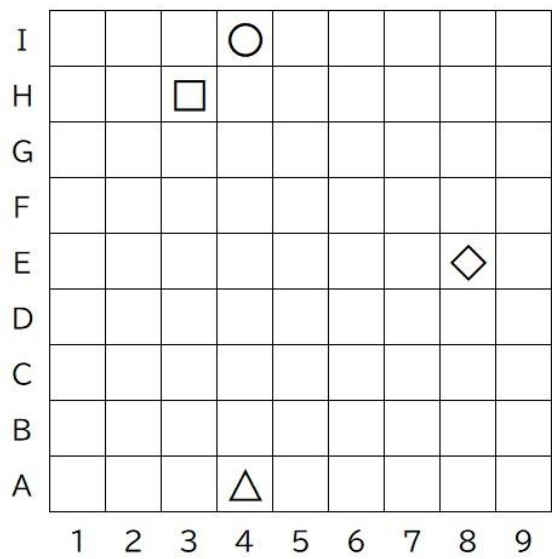
1□2□3□4□5

□6□7□8□9

= 100

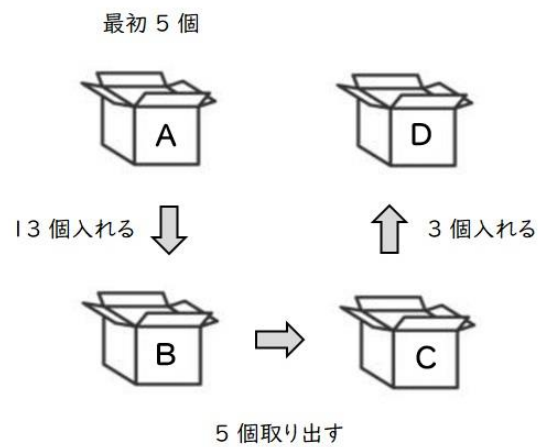
【4】プログラミングの基礎

(1) △□◇の座標を求めましょう。



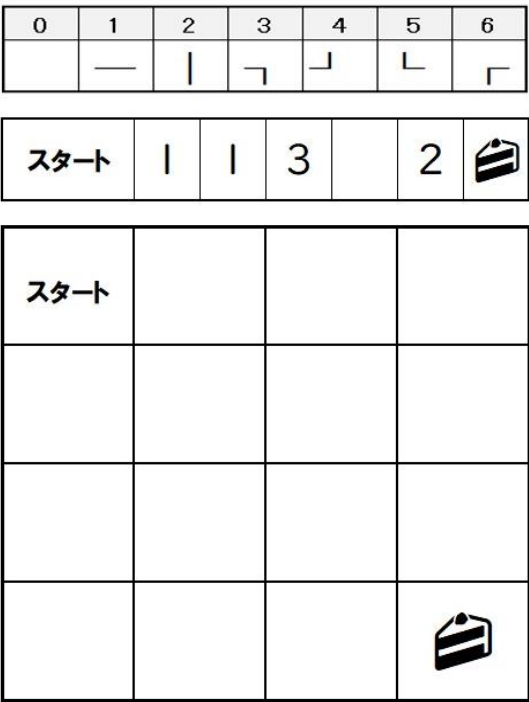
○ (I , 4) △ (,)
□ (,) ◇ (,)

(2) みかんの個数の動きがうまく合うように空欄を埋めましょう。



Bの箱の中は何個？
Cの箱の中は何個？
Dの箱の中は何個？

(3) スタートからケーキまで最短で進むとき、空欄はどの記号になるでしょうか。



(4) はじめの数5に数2を足すことを6回繰り返すとどのような大きさになるか、表の空欄を埋めて答えましょう。

