

I

ア	$\frac{27}{110}$	イ	緑	ウ	93
エ	96	オ	1369	カ	10
キ	19				

II

ア	2	イ	14	ウ	20	エ	70
---	---	---	----	---	----	---	----

III

(1)式																																																	
	答 2500 cm ³																																																
(2)式																																																	
	答 20.5																																																
(3)式																																																	
	答 かかる時間 5 分																																																
(積み方)	<table><tr><th>1段目</th><th>2段目</th><th>3段目</th><th>4段目</th><th>5段目</th><th>6段目</th><th>7段目</th><th>8段目</th></tr><tr><td>9</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	9	3	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0								
1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目																																										
9	3	0	0	0	0	0	0																																										
8	4	0	0	0	0	0	0																																										
7	5	0	0	0	0	0	0																																										
6	6	0	0	0	0	0	0																																										
(4) (積み方)	<table><tr><th>1段目</th><th>2段目</th><th>3段目</th><th>4段目</th><th>5段目</th><th>6段目</th><th>7段目</th><th>8段目</th></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目	5	4	1	1	1	0	0	0	5	3	2	1	1	0	0	0	5	2	2	2	1	0	0	0																
1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	8段目																																										
5	4	1	1	1	0	0	0																																										
5	3	2	1	1	0	0	0																																										
5	2	2	2	1	0	0	0																																										

IV

(1)式	
	答 Aさん 6.2 分 Bさん 7.44 分
(2)式	
	答 1回目 $1\frac{38}{55}$ 分後 2回目 $3\frac{21}{55}$ 分後
(3)式	
	答 $4\frac{21}{22}$ 分後