

解答

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) 2500cm^3 (2) 20.5

(3)かかる時間 5分

積み方

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)

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