

算

受験番号

氏名

算

令和4年度入学試験

東京女学館中学校

評	点

2月1日(午後) 実施

算数解答用紙

1	(1)	$\frac{6}{7}$	(2)	$1\frac{1}{7}$	(3)	25	(4)	3
---	-----	---------------	-----	----------------	-----	----	-----	---

2	(1)	11	才	(2)	12	袋	(3)	40	人
	(4)	34.74	cm <sup>2</sup>	(5)	265	cm <sup>3</sup>			

3	(1)	玉の色 黒	番号 8	(2)	玉の色 赤	番号 56	(3)	左から	193	番目
---	-----	----------	---------	-----	----------	----------	-----	-----	-----	----

4	(1)	<p>【記述】*( )内のどちらかに○を付け、理由を簡単に説明すること。</p> <p>(太い蛇口・細い蛇口)から出る水が、仕切りをこえたから。</p>							
	(2)	ア	18	イ	22.5	ウ	30	エ	36

5	(1)	1408	cm <sup>3</sup>	<p>【記述】</p> <p>立方体の体積は <math>12 \times 12 \times 12 = 1728</math></p> <p>くり抜く直方体の体積は <math>4 \times 4 \times 12 = 192</math></p> <p>さらにくり抜く円柱の体積は <math>2 \times 2 \times 3.14 \times 8 = 100.48</math></p> <p>(2) さらにくり抜く三角柱の体積は <math>4 \times 4 \times \frac{1}{2} \times 8 = 64</math></p> <p>ゆえに求める体積は</p> <p><math>1728 - (192 + 100.48 + 64) = 1371.52</math></p> <p>答) 1371.52 cm<sup>3</sup></p>						
---	-----	------	-----------------	---	--	--	--	--	--	--

6	(1)	152	個	(2)	90	個	(3)	30番目の数 624	50番目の数 546
---	-----	-----	---	-----	----	---	-----	---------------	---------------

7	(1)	2.25	%	(2)	2.8	%	(3)	250
---	-----	------	---	-----	-----	---	-----	-----