

6. 立体(影、展開図、水槽)
⑦-A

氏名		/100 60分
----	--	-------------

1	(1)	②、⑥
---	-----	-----

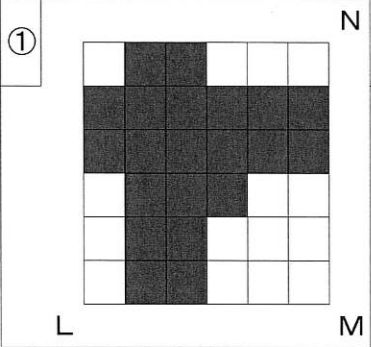
6点

2	(1)	赤い面が1つ 10 個	赤い面が2つ 16 個	赤い面が3つ 8 個
	(2)	赤い面が1つ 378 個	赤い面が2つ 96 個	赤い面が3つ 8 個
	(3)	1辺の長さ $\frac{13}{7}$ cm	赤い面が1つ 2698 個	赤い面が3つ 8 個

9 × 各2点

3	(1) 36 cm ³	(2) 3 通り	(3) 144 cm ³
---	------------------------	----------	-------------------------

3 × 各6点

4	(1) 160 cm ³	(2)	①		②	155 cm ³
---	-------------------------	-----	---	---	---	---------------------

3 × 各6点

5	(1) 36 個	(2) 18 個
---	----------	----------

2 × 各6点

6	(1)	頂点 6 個	辺 11 本	面 7 枚	体積 $\frac{250}{3}$ cm ³
	(2)	面の数 9 枚	ひし形 4 枚	二等辺三角形 4 枚	正方形 1 枚

8 × 各2点

7	(1) 30 個	(2) 21 個
---	----------	----------

2 × 各6点