

4. 図形と比  
⑥-B

氏名	
----	--

/100
------

60分

1	(1)	7.5	cm <sup>2</sup>	(2)	$\frac{4}{3}$	cm
---	-----	-----	-----------------	-----	---------------	----

2 × 各6点

2	(1)	9	cm	(2)	42	cm <sup>2</sup>
---	-----	---	----	-----	----	-----------------

2 × 各7点

3	(1)	6	cm	(2)	90	°	(3)	51	cm <sup>2</sup>
---	-----	---	----	-----	----	---	-----	----	-----------------

3 × 各6点

4	(1)	1.4	cm	(2)	面積の比 49 : 400	面積の差 4.32 cm <sup>2</sup>	(3)	$\frac{14}{13}$	cm <sup>2</sup>
---	-----	-----	----	-----	------------------	------------------------------	-----	-----------------	-----------------

3 × 各7点

5	(1)	2 : 7	(2)	$\frac{26}{3}$	cm <sup>2</sup>
---	-----	-------	-----	----------------	-----------------

2 × 各7点

6	301.44	cm <sup>2</sup>
---	--------	-----------------

7点

7	(1)	$\frac{3125}{12}$	cm <sup>3</sup>	(2)	$\frac{1375}{6}$	cm <sup>3</sup>
---	-----	-------------------	-----------------	-----	------------------	-----------------

2 × 各7点