

※のあるらんには、何も記入しないこと

※	※
---	---

受検 番号		名前	公開用
----------	--	----	-----

1	(1)	$\frac{7}{60}$	(2)	ア
	(3)	① 10000 通り	② 14 通り	(4) ウ
	(5)			
	(6)	6.88	cm ²	
	(7)	① 30870 個	② 21	cm
	(8)	189	cm ³	
	(9)	棒 165 本	正三角形 100 個	

※	※
---	---

2	(1)	▲ 1	■ 9	★ 8
	(2)	▲ 1	■ 2	★ 8
	(3)	▲ 1	■ 9	★ 8

※	※
---	---

3	(1)	ア ×	イ ×	ウ ×	エ ○
	(2)	理由	旧紙幣が再発行されることや、新紙幣が回収されることなく新紙幣切替率が下がることはないと考えられるため 等		

※	※
---	---

4	(1)	4 通り	
	(2)	説明	できる三角形の辺の1つが円の直径となるように3点を選ぶとよい 等
	(3)	説明	・OKJ、ODKは二等辺三角形で う=30° だから あ=い=75° お=150° だから え=か=15° あ+え=75° +15° =90° ・OKJ、ODKは二等辺三角形で あ=い、え=か。また、あ+い+え+か=180° だからあ+え=90° 等

※	※
---	---