	問	 題	配点	正. 解	
	问	<u></u> (1)	3	— <u>II</u> — <u>M</u>	採点上の留意点
1					
		(2)	3	$\frac{1}{7}$	
	〔問1〕	(3)	3	5a + 2b	
		(4)	3	$\sqrt{3}$	
		(5)	3	$2x^2 - 7$	
	〔問2〕	1	3	(3x + 2y)(3x - 2y)	
	〔問3〕		3	n = 1, 6, 9	
	〔問4〕		4	$\angle x = 140$ (\mathfrak{E})	
	〔問5〕		4	$\frac{1}{6}$	
2	〔問1〕		4	$9\sqrt{3} \pi$ (cm ³)	
	〔問2〕	(ア)	2	$\frac{1}{4}$	
		(1)	2	3	
	(88.0)	(1)	3	ア,ウ	段階的に評価する。
	〔問3〕	(2)	3	6 (∰)	
	〔問4〕		6	先月の公園清掃ボランティア参加者数を x 人, 先月の駅前清掃ボランティア参加者数を y 人とする。 $\begin{cases} y-x=30 \\ 1.5x+1.2y=1.3 & (x+y) \\ 2x+2y=1.3 & (x+y) \\ 3x+2y=1.3 & (x+y) \\ 3x+2y=1.3 & (x+y) \\ 4x+2y=1.3 & (x+y) \\ 5x+2y=1.3 & (x+y) \\ 5x+2y=1.3 & (x+y) \\ 6x+2y=1.3 & (x+y$	正解は一例を示したもので ある。段階的に評価する。
3		(1) 7	2	8	
	〔問1〕	1	2	36	
	(IPJ I)	(2)	2	49 (個)	
		(3)	3	2n+1 (個)	
		(1)	3	15 (個)	
	〔問2〕	(2)	6	x 番目について、箱の合計個数は、 x^2 (個) 見えない箱の個数は、 $x-1$ (個)である。 見えている箱の個数は、箱の合計個数から、 見えない箱の個数をひけばよい。 よって、見えている箱の個数は 111 個であることから、 $x^2-(x-1)=111$ $x^2-x-110=0$ (x+10)(x-11)=0 x=-10、 $11x$ は自然数だから、 $x=-10$ は問題にあわない。 x=11は問題にあっている。 したがって、 $x=11$	正解は一例を示したものである。段階的に評価する。
4	〔問1〕		3	$-9 \le y \le 0$	
	〔問2〕		4	5 (個)	
	〔問3〕		4	P (-4,0)	
	〔問4〕		5	$a = \frac{8}{9}$	
5	〔問1〕		3	$QR = \frac{3}{2} $ (cm)	
	〔問2〕		3	$\frac{9}{5} \pi \tag{cm}^2$	
	〔問3〕	(1)	6	\triangle RQS $\trianglerighteq \triangle$ RPQ で、 \angle QRS = \angle PRQ ・・・① \widehat{BQ} に対する円周角の定理より、 \angle RPQ = \angle OAQ ・・・② \triangle OAQ は OA = OQ の二等辺三角形だから、 \angle OAQ = \angle RQS ・・・③ ②、③より、 \angle RQS = \angle RPQ ・・・④ ①、④から、2組の角が、それぞれ等しいので、 \triangle RQS \hookrightarrow \triangle RPQ	正解は一例を示したものである。段階的に評価する。
		(2)	5	$BR = \sqrt{10} $ (cm)	
		(2)	J	DI VIV (CIII)	