

(6-国)

[4]			
[問3]	[問2]	[問1]	
ア	2	1	ウ
	それ	でき	
イ	まるで	限り	
	とは	広い	
	異な	範囲	
	なっ	困	
	た	の	
	考	多	
	え	様	
	を	な	
	持	視	
	て	点	
	る		

問2は完答で各2点
他は各4点

[3]			
[問6]	[問4]	[問1]	
ii	i		
ミライの明るい声が、 温かな光になってぼくを満たす。	イ	エ	イ
		[問5]	[問2]
		ウ	エ
			[問3]
			ア

問6はiは2点
iiは完答で2点
他は各4点

[2]	
(1) フセイシュツ	不世出
(2) ツウテイ	通底
(3) モトデ	元手
(4) ジョハキユウ	序破急
(5) ウミセンヤマセン	海千山千

各2点

[1]	
(1) 反物	たんもの
(2) 統轄	とうかつ
(3) 煩い	わずらい
(4) 万障	ばんしょう
(5) 片言隻語	へんげんせきご

各2点

* 受検番号欄は裏面にもあります。

(6-国)

正答表 数学

マーク・解答上の注意事項

1. 受検番号欄は、HB又はBの鉛筆（シャープペンシルも可）を使って、○の中を正確に塗りつぶすこと。
2. 記入した内容を直すときは、きれいに消して、消しくずを残さないこと。
3. 決められた欄以外にマークしたり、記入したりしないこと。

良い例	悪い例	
	線	小さい
	レ点	はみ出し
	丸囲み	うすい

受 検 番 号						
①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

1		
[問1]	$\sqrt{21} - \frac{7}{4}$	5
[問2]	$x=24, y=24$	5
[問3]	7 通り	5
[問4]	$\frac{5}{12}$	5
[問5]	【作図】	
		5

2		
[問1]	$a = \frac{7}{32}$	7
[問2]	$y = \frac{1}{2}x + \frac{10}{3}$	8
[問3]	【途中の式や計算など】	10
<p> $y = \frac{1}{4}x^2$ は $A(4, 4)$ を通るから、 点Aを通り傾き $\frac{1}{2}$ の直線 l は $y = \frac{1}{2}x + 2$ $y=0$ を代入して $x = -4$ 点Pの x 座標は -4 点Qを通り y 軸に平行な直線と直線 l との交点をR 点Qの x 座標を s とすると $QR = \frac{1}{2}s + 2 - \left(-\frac{1}{8}s^2\right) = \frac{1}{8}s^2 + \frac{1}{2}s + 2$ $\triangle APQ = \triangle ARQ + \triangle PQR$ であるから、 $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{8}s^2 + \frac{1}{2}s + 2 \right) (4 - (-4)) = \frac{129}{8}$ $4s^2 + 16s - 65 = 0$ $s = \frac{-16 \pm \sqrt{16^2 - 4 \times 4 \times (-65)}}{2 \times 4}$ $= \frac{-16 \pm \sqrt{16(16+65)}}{2 \times 4}$ $= \frac{-16 \pm 4 \times 9}{2 \times 4}$ $= \frac{-4 \pm 9}{2}$ $0 < s \leq 4$ より $s = \frac{5}{2}$ $Q\left(\frac{5}{2}, -\frac{25}{32}\right)$ </p>		
(答え)		$\left(\frac{5}{2}, -\frac{25}{32} \right)$

3

〔問1〕	18	度	7
〔問2〕	【証明】		10

△BCFと△DCEにおいて、
 四角形ABCDは正方形であるから、 $BC=DC$ …①
 \widehat{CP} における円周角より、 $\angle CBP = \angle CDP = \angle CDE$ …②

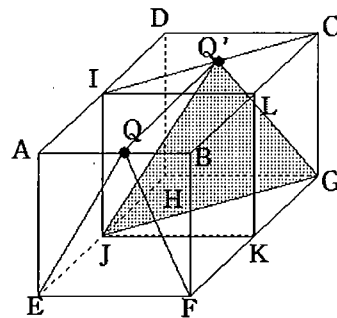
$\angle BCF = \angle BCD + \angle DCF = 90^\circ + \angle DCF$
 $\angle DCE = \angle ECF + \angle DCF = 90^\circ + \angle DCF$
 よって、 $\angle BCF = \angle DCE$ …③

①、②、③より1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから、
 $\triangle BCF \cong \triangle DCE$
 合同な三角形の対応する辺は等しいから、
 $CF = CE$
 すなわち $CE = CF$

〔問3〕	$2\sqrt{3}\pi$	cm^2	8
------	----------------	---------------	---

4

〔問1〕	$\sqrt{51}$	cm	7
〔問2〕	【図や途中の式など】		10



点Qを通り辺ADに平行な直線と線分CIとの交点をQ'とすると、
 $\triangle Q'JG$ (上の図の斜線部分) が点Pが動きうる範囲である。
 底辺をJGとしたときの高さは変化せず5cmで、
 $JG = 5\sqrt{2}$ cmである。
 よって、求める面積は
 $\frac{1}{2} \times 5\sqrt{2} \times 5 = \frac{25\sqrt{2}}{2} (\text{cm}^2)$

(答え) $\frac{25\sqrt{2}}{2} \text{cm}^2$

〔問3〕	$\frac{125}{12}$	cm^3	8
------	------------------	---------------	---

正答表 英語

	[問題A]	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>	
1	[問題B]	<Question 1>					
		<Question 2>	* 1 については共通問題の正答表に同じ				

2	[問1]	イ	[問2]	エ			
	[問3]	始めの2語	know which		終わりの2語	most often	
	[問4]	ア	[問5]	オ			
	[問6]	understand their meanings					
	[問7]	right	[問8]	SEE YOU			
	[問9]	イ	[問10]	カ	各4点		

3	[問1]	(1)-a	ウ	(1)-b	エ	(1)-c	ア	[問2]	ウ
	[問3]	cultural differences and various ways of thinking							
	[問4]	a	design	b	present	[問5]	イ		
	[問6]	Mai and her family had a great time with Ellen and felt really sad after they said goodbye to her at the airport (23語)							
	[問7]	a symbol of wisdom							
	[問8]	Friendship is the most precious thing in life. It may be hard to find true friends, but Mai and Ellen already have each other as friends. (26語)							
[問9]	カ	問1, 2, 3, 4, 5, 7, 9 各4点 問6, 8 各6点							