

問5	4	問1①	2
問6	4	問1②	2
問4	4	問2	4
		問3	4

問 7

1 0

6
4

問 5

4

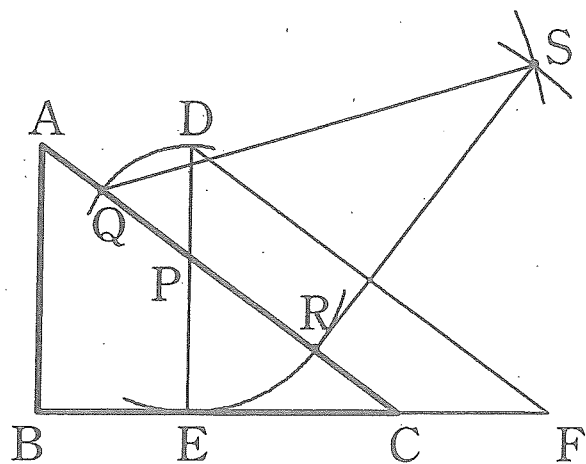
問 1	4
問 2	4
問 3	4
問 4	4

		2			
〔問5〕		〔問4〕		〔問1〕	
イ		②	①	ウ	
		手	た		
〔問6〕		本	だ	〔問2〕	
		の	く		
イ		中	り	エ	
		の	返		
		文	し	〔問3〕	
		字			
		を			ア
		使			
		っ			
		て			
		作			
		っ			
		た			
		歌			

1	
(5) カ ゼ イ	(1) 篤 実
(6) コ	(2) 皆 目
(7) ホ ウ ソ ウ	(3) 驟 逐
(8) ム ビ ョ ウ ソ ク サイ	(4) 蔑 む

(5) 2	(1) 2
(6) 2	(2) 2
(7) 2	(3) 2
(8) 2	(4) 2

1		
問1	$\sqrt{2}$	6
問2	$\frac{3 \pm \sqrt{57}}{6}$	6
問3	$\frac{5}{36}$	6
問4	平均値 3.4 点	6
	中央値 3.5 点	
問5	$x = 33, y = 57$	8
問6 解答例		8



2		
〔問 1〕	$\frac{7}{4}$	
〔問 2〕 解答例	(1)	【途中の式や計算など】

問1	6
問2(1)	8

$A(-2, 4), P(-4, 16), Q(3, 9)$ より
 $AQ^2 = \{3 - (-2)\}^2 + \{9 - 4\}^2 = 50$
 $PQ^2 = \{3 - (-4)\}^2 + \{9 - 16\}^2 = 98$
 $AP^2 = \{-4 - (-2)\}^2 + \{16 - 4\}^2 = 148$
 つまり、 $AP^2 = AQ^2 + PQ^2$ なので、
 三平方の定理の逆より、 $\triangle APQ$ は、
 $\angle Q = 90^\circ$ の直角三角形である。
 よって、求める面積は、
 $\frac{1}{2} \times AQ \times PQ = \frac{1}{2} \times 5\sqrt{2} \times 7\sqrt{2} = 35 \text{ (cm}^2\text{)}$

(答え)

35

cm²

問2	(2)	$y = 3x + 10$	問2(2) 6
----	-----	---------------	------------

3				
[問 1]		15 度		問1 6
[問 2]	(1)	(a)	セ	問2(1)(a) 1
		(b)	キ	問2(1)(b) 1
		(c)	ト	問2(1)(c) 1
		(d)	イ	問2(1)(d) 1
		(e)	ニ	問2(1)(e) 1
		(f)	サ	問2(1)(f) 1
		(g)	タ	問2(1)(g) 1
		(h)	エ	問2(1)(h) 1
	(2)	$\frac{125}{39}$ cm		問2(2) 6

4			
[問 1]	40		cm ²
[問 2] 解答例	【途中の式や計算など】		問1 6
			問2 8
頂点 D と頂点 G を結ぶと、 DQ = GR より DG = QR である。 CD = 4 (cm), CG = 3 (cm) だから、 三平方の定理より、 DG = QR = 5 (cm) である。 よって、△PQR は一辺の長さが 5 (cm) の 正三角形だから、PQ = 5 (cm) である。 点 P から辺 EF に垂線を引き、交点を P' とする。 点 P' と点 R を結ぶと、△PP'R は ∠PP'R = 90° の直角三角形で、PP' = 3 (cm), PR = 5 (cm) だから、三平方の定理より、 RP' = 4 (cm) である。 ここで AP = x とすると、PB = P'F = 4 - x △P'FR は ∠P'FR = 90° の直角三角形だから、 三平方の定理より、 $FR^2 = 4^2 - (4 - x)^2 = 8x - x^2$ DQ = GR より、AQ = FR であるから、 $AQ^2 = 8x - x^2$ である。 △APQ は ∠PAQ = 90° の直角三角形だから、 三平方の定理より $AP^2 + AQ^2 = PQ^2$ である。 よって、$x^2 + 8x - x^2 = 5^2$ したがって、$x = \frac{25}{8}$。 以上より、$AP = \frac{25}{8}$ (cm)			
(答え) $\frac{25}{8}$ cm			
[問 3]	16		cm ³
			問3 6

受 検 番 号	合 計 得 点

正 答 表

英 語

1	〔問題A〕	＜対話文1＞		＜対話文2＞		＜対話文3＞	
	〔問題B〕	＜Question 1＞					
		＜Question 2＞	※1については、共通問題の正答表に同じ				

点検・得点欄

A1	A2	A3
4	4	4
B1	4	
B2	4	

2	[問1]	too far away and too expensive	
	[問2]	イ	
	[問3]	ウ	
	[問4]	In the past, family members or friends talked to each other through the opening. However, (they) (don't) (do) that so much now.	
	[問5]	relaxation	
	[問6]	イ	

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

3	[問1]	ウ
	[問2]	イ
	[問3]	オ
	[問4]	エ
	[問5]	オ
	[問6]	ア

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

4	[問1]	イ
	[問2]	カ
	[問3]	エ
	[問4]	ウ
	[問5]	ウ
	[問6]	カ
	[問7]	(正答例) I would like to study archeology because I live near the town of Yayoi. The first Yayoi earthenware was found there. I learned about it in my history class. It was interesting, so I want to know more about that period. (42語), I would like to study history. First, I like it because it's exciting to learn about events and people in the past. Also, I am good at it. Second, I like Oda Nobunaga. I want to know more about him. (41語)

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4
問7	8