

問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準					
1 対学校裁量問題と なる問題と	問1	(1)	-27	2	①					
		(2)	13	2	②					
		(3)	$4\sqrt{2}$	2	③					
	問2		18	3	④					
	問3		$a = 2, b = -1$	3	⑤					
	問4		$x = 1, y = 6$	3	⑥					
問5		$\sqrt{41}$ cm	3	⑦						
問6		16π cm ²	3	⑧						
2	問1		$(x - 6)(x + 2)$	3	⑨					
	問2	ア	4	イ	9	ウ	$\frac{1}{4}$	4	⑩	<ul style="list-style-type: none"> ・ア、イの配点は各1点、ウの配点は2点とする。 ・ウが既約分数でない場合は1点とする。
		問3	(正答例)					3	⑪	
	問4	ア	(正答例1)	$18 - 2x$	(正答例2)	$x - 3$		4	⑫	<ul style="list-style-type: none"> ・ア、ウの配点は各1点、イの配点は2点とする。 ・ウはイが導かれている場合のみ正答とする。
		イ	(正答例1)	$18 - 2x = x - 3$	(正答例2)	$2x + (x - 3) = 18$				
ウ			7							
問1			0.15	3	⑬					
問2	(正答例)		中央値が入っている階級は、農家Aが360g以上380g未満、農家Bが380g以上400g未満であり、農家Bの方が中央値が大きい	4	⑭	<ul style="list-style-type: none"> ・論理的に正しい場合は正答とする。 				
3	問1		$0 \leq y \leq 32$	3	⑮					
	問2		$a = \frac{1}{2}$	3	⑯					
4	問3	(正答例)	<p>B (4, 16), C (0, 16), P (t, t²) だから、…………①</p> <p>△BCPの面積は、$\frac{1}{2} \times 4 \times (16 - t^2) = 14$…………②</p> <p>t² = 9…………③</p> <p>-2 < t < 4より、t = 3</p> <p>(答) t = 3</p>	4	⑰	<ul style="list-style-type: none"> ・①が導かれている場合は1点とする。 ・②まで導かれている場合は2点とする。 ・③まで導かれている場合は3点とする。 				
5	問1		4 cm	3	⑱					
	問2	(正答例)	<p>△CDEと△OFEにおいて、</p> <p>∠CED = ∠OEF (対頂角)…………①</p> <p>∠OBC = $\frac{1}{2}$ ∠AOC (円周角の定理)</p> <p>∠AOF = $\frac{1}{2}$ ∠AOC (仮定)</p> <p>よって、∠OBC = ∠AOF…………②</p> <p>したがって、BC // OF…………③</p> <p>③より、∠ECD = ∠EOF (錯角)…………④</p> <p>①、④より、2組の角がそれぞれ等しいので、</p> <p>△CDE ∽ △OFE</p>	5	⑱	<ul style="list-style-type: none"> ・論理的に正しい場合は正答とする。 ・①、②、③、④が導かれている場合はそれぞれ1点とする。 				
計				60						

(注) 正答表に示された事項以外のものについては、学校の判断による。ただし、中間点の配点は、上記の採点基準以外は認めない。