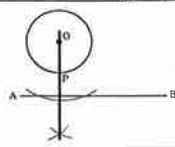


問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準					
1	問1	$(x-6)(x+2)$		3	⑨					
	問2	ア	4	イ	9	ウ	$\frac{1}{4}$	4	⑩	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ア、イの配点は各1点、ウの配点は2点とする。</li> <li>・ウが既約分数でない場合は1点とする。</li> </ul>
	問3	(正答例) 		3	⑪					
	問4	ア (正答例1) $18-2x$	(正答例2) $x-3$	4	⑫	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ア、ウの配点は各1点、イの配点は2点とする。</li> <li>・ウはイが導かれている場合のみ正答とする。</li> </ul>				
イ (正答例1) $18-2x=x-3$	(正答例2) $2x+(x-3)=18$									
ウ	7									
2	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"> <li>・論理的に正しい場合は正答とする。</li> </ul>				
3	問1	$0 \leq y \leq 32$		3	⑮					
	問2	$a = \frac{1}{2}$		3	⑯					
	問3	(正答例) B(4, 16), C(0, 16), P(t, t <sup>2</sup> )だから、 △BCPの面積は、 $\frac{1}{2} \times 4 \times (16 - t^2) = 14$ $t^2 = 9$ $-2 < t < 4$ より、 $t = 3$ (答) $t = 3$		4	⑰	<ul style="list-style-type: none"> <li>・①が導かれている場合は1点とする。</li> <li>・②まで導かれている場合は2点とする。</li> <li>・③まで導かれている場合は3点とする。</li> </ul>				
4	問1	4 cm		3	⑱					
	問2	(正答例) △CDEと△OFEにおいて、 ∠CED=∠OEF (対頂角) .....① ∠OBC=∠AOC (円周角の定理) ∠AOF=∠AOC (仮定) よって、∠OBC=∠AOF .....② したがって、BC//OF .....③ ③より、∠ECD=∠EOF (錯角) .....④ ①、④より、2組の角がそれぞれ等しいので、 △CDE≡△OFE		5	⑲	<ul style="list-style-type: none"> <li>・論理的に正しい場合は正答とする。</li> <li>・①、②、③、④が導かれている場合はそれぞれ1点とする。</li> </ul>				
5	問1	(1)	$30n - 37$	3	⑳					
		(2)	(正答例) $\begin{cases} x = y + 2 \\ 9x + 8 \times 7 = 2 \times 9y + 11 \end{cases}$ (方程式) (計算) $x = y + 2$ .....① $x - 2y = -5$ .....② ①を②に代入して、 $y = 7$ .....③ ③を①に代入して、 $x = 9$ (答) Bの時間9秒、Cの時間7秒	4	㉑	<ul style="list-style-type: none"> <li>・方程式が導かれている場合は2点とする。</li> <li>・③まで正しく導かれている場合は3点とする。</li> </ul>				
	問2	(1)	Q(0, -2)	3	㉒					
学校裁量問題	問2	(2)	(正答例) △OABの面積は、 $\frac{1}{2} \times 5 \times 4 = 10$ .....① 点Pが点Oの位置にあるとき点Qを点Cとし、点Pが点Aの位置にあるとき点Qを点Dとすると、 △BOA≡△BCDだから、 △BOAの面積：△BCDの面積=5 <sup>2</sup> ：7 <sup>2</sup> .....② よって、△BCD= $\frac{98}{5}$ .....③ したがって、求める面積は、 $\frac{98}{5} - 10 = \frac{48}{5}$ (答) $\frac{48}{5}$	4	㉓	<ul style="list-style-type: none"> <li>・①が導かれている場合は1点とする。</li> <li>・②まで正しく導かれている場合は2点とする。</li> <li>・③まで正しく導かれている場合は3点とする。</li> </ul>				
		問3	(1)	4 cm	3	㉔				
		(2)	$\frac{4\sqrt{6}}{3}$ cm	4	㉕					
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。