

備考欄	配点		第一問	
	26			
	3	1	-11	
	3	2	10	
	3	3	$\frac{1}{5}y$	
	3	4	4	
	3	5	$2\sqrt{2}$	
	3	6	$x = -3, x = 4$	
	4	7	$-\frac{10}{3}$	
	4	8	103	[度]

備考欄	配点		第二問	
	32			
	3	1	(1)	$(-2, -4)$
	5	1	(2)	$y = \frac{3}{2}x - 1$
	3	2	(1)	$12\pi$ [cm <sup>3</sup> ]
	5	2	(2)	[円錐P : 立体Q =] 27 : 98
$\frac{30}{100}x$ も正答とする。	3	3	(1)	$\frac{3}{10}x$ [人]
	5	3	(2)	27 [人]
	3	4	(1)	20 [m以上] 25 [m未満の階級]
	5	4	(2)	ア, エ

備考欄	配点		第三問	
	21			
	3	1	(1)	12 [通り]
	4	1	(2)	$\frac{5}{12}$
	3	2	(1)	50 [Wh]
採点基準と配点は各学校で定める。	5	2	(ア)	
	6	2	(イ)	19 [時] 45 [分]

備考欄	配点		第四問	
	21			
	4	1		$2\sqrt{5}$ [cm]
採点基準と配点は各学校で定める。	6	2		<p>(例) <math>\triangle ABC</math> と <math>\triangle ADE</math> において                      共通な角だから  <math>\angle BAC = \angle DAE \dots \textcircled{1}</math>                      線分 <math>AB</math> は円 <math>O</math> の直径だから  <math>\angle ACB = 90^\circ \dots \textcircled{2}</math>                      仮定から <math>\angle AED = 90^\circ \dots \textcircled{3}</math>  <math>\textcircled{2}, \textcircled{3}</math>より  <math>\angle ACB = \angle AED \dots \textcircled{4}</math>  <math>\textcircled{1}, \textcircled{4}</math>より, 2組の角がそれぞれ等しいから  <math>\triangle ABC \sim \triangle ADE</math></p>
	5	3		$\frac{8\sqrt{5}}{9}$ [cm <sup>2</sup> ]
	6	4		[ED : DG =] 14 : 9

(注) 上記以外については, 各学校で適宜基準を設けるものとする。