

# 3 数 学

50点満点

問題		正解	標準配点	備考	問題		標準配点	備考
大	小				大	小		
1	(1)	①	- 24	2				
		②	$-\frac{1}{3}$	2				
		③	$2x^2$	2				
		④	$6\sqrt{2}$	2				
	(2)		720 度	2				
	(1)		$-3 < -2\sqrt{2}$	2				
	(2)		36 人	2				
2	(3)							
3	(1)	①	3 通り	2				
		②	$\frac{1}{4}$	2				
	(2)	①	15 m	1				
			中央値を比べると、( B ) 班の ほうが大きい。					
			[理由の例] A班の中央値が入る階級は、 25m以上30m未満であり、 B班の中央値が入る階級は、 30m以上35m未満である。 したがって、B班のほうが大きい。	3				
4								
5								
6	(1)					P (- 2, 3)	1	
		①				18	2	
	(2)	②				$t = 3 + \sqrt{5}$	3	
7	(1)					$2\sqrt{2}$ cm	1	
						$\sqrt{14}$ cm <sup>2</sup>	2	
	(3)					$\frac{32\sqrt{7}}{27}$ cm <sup>3</sup>	3	

\*部分点については、各校において統一した基準を設けて採点するものとする。