

(注意) 採点上の留意点に別解や許容範囲について記載がない場合は、標準解答のみを正答とする。

問題		標準解答				配点		採点上の留意点		
1	(1)	①	13				4点	20点		
		②	$\sqrt{2}$				4点			
		③	$a^2 b^2$				$(b^2 a^2)$		4点	
		④	$\frac{11}{6}x$				$(\frac{11x}{6})$		4点	
	(2)	$(x=)$	0, 4				4点		・2つの解を過不足なく書いていれば、書き方や順序は問わない。	
2	(1)	$(a=)$	2	$(, b=)$	1		5点	20点	・両方できて正答とする。	
	(2)	$\frac{1}{9}$				5点				
	(3)	2000				(円)	5点		・「円」を記入しても可とする。	
	(4)	3				(cm <sup>2</sup> )	5点		・「cm <sup>2</sup> 」を記入しても可とする。	
3	(1)	a	ア	b	ウ	c	エ	4点	15点	・a ~ c がすべてできて正答とする。
	(2)	135				(度)	5点	・「度」 <sup>°</sup> を記入しても可とする。		
	(3)	$3\sqrt{5}$				(cm)	6点	・「cm」を記入しても可とする。		
4	(1)	①	(午前)	10	(時)	27	(分)	4点	15点	・「時」「分」を記入しても可とする。
		②	(分速)	135		(m)	5点	・「m」を記入しても可とする。		
	(2)	1500				(m)	6点	・「m」を記入しても可とする。		
5	(1)	①	4.8		$(\frac{24}{5})$	(冊)	4点	15点	・「冊」を記入しても可とする。	
		②	イ				5点			
	(2)	①	イ	②	ア	③	ア		④	ウ
6	(1)	$\frac{16\sqrt{2}}{3}\pi$	$(\frac{16}{3}\sqrt{2}\pi$	$\frac{16\sqrt{2}}{3}\pi$	)		(cm <sup>3</sup> )	4点	15点	・「cm <sup>3</sup> 」を記入しても可とする。
	(2)	16π				(cm <sup>2</sup> )	5点	・「cm <sup>2</sup> 」を記入しても可とする。		
	(3)	$2\sqrt{7} + \sqrt{3}$	$(\sqrt{3} + 2\sqrt{7})$			(cm)	6点	・「cm」を記入しても可とする。		