

(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」°」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点
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。