

(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	(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 ²)	5点		・「cm ² 」を記入しても可とする。
3	(1)	a ア b ウ c 工	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		・①～④がすべてできて正答とする。
6	(1)	$\frac{16\sqrt{2}}{3}\pi$ ($\frac{16}{3}\sqrt{2}\pi$ $\frac{16\sqrt{2}\pi}{3}$) (cm ²)	4点	15点	・「cm ² 」を記入しても可とする。
	(2)	16 π (cm ²)	5点		・「cm ² 」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。