

1	(1)	ア	3 3点	イ	-17 3点	ウ	$\frac{5}{3}x$ 3点
		エ	$21ab^3$ 3点	オ	$-2\sqrt{3}$ 3点		
	(2)	$1+6\sqrt{2}$ 4点			(3)	$b=30-\frac{1}{20}a$ 4点	
	(4)	$a=\frac{1}{2}$ 4点			(5)	$FG=\frac{8}{3}$ cm 4点	
	(6)	$\angle x=28$ 度 4点			(7)	$\frac{875}{3}\pi$ cm <sup>3</sup> 4点	
	(8)	360 個 4点					

2	(1)	$\frac{5}{9}$ 4点				
	(2)	ア	3組 3点	イ	1組 3点	ウ

3	(1)	ア	90° 1点	イ	錯角 1点	ウ	二等辺三角形 1点
		エ	直角三角形において, 斜辺と他の1辺				3点
	(2)	$\angle DPQ=56$ 度 4点			(3)	$\frac{164}{5}$ cm <sup>2</sup> 4点	

4	(1)	点Aのy座標 4 2点		点Bのy座標 1 2点	
	(2)	$a=16$ 4点	(3)	$6\sqrt{5}$ cm 4点	(4)

5	(1)	ア	80000 2点	イ	84000 2点	ウ	8x 2点
	(2)	式 $(400-10x)(200+8x)=84000$ 2点				$x=5, 10$ 各1点	
	(3)	350円, 300円 各2点					

