

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 ³ 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	㊸ 3点

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 ² 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)	$\frac{9\sqrt{5}}{5}$ cm 4点	

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				

