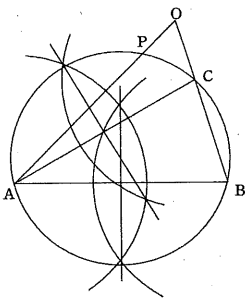


数学正解・配点表 (令7・一次)

報道・掲示用

大問	小問	正 解	配点	
			小問	大問
【1】	(1)	① 3	2	20
		② 2	2	
		③ $\frac{5x+4y}{6}$	2	
		④ $-\frac{8}{3}xy^2$	2	
		⑤ $\sqrt{6}$	2	
	(2)	$x = -3, 2$	2	
	(3)	$0 \leq y \leq 3$	2	
	(4)	$\angle x = 36$ (度)	2	
	(5)	(約) 245 (人)	2	
	(6) ※		2	
【2】	(1)	$a = \frac{1}{2}$	2	8
	(2)	$y = -x + 4$	3	
	(3)	$E\left(\frac{4}{5}, \frac{16}{5}\right)$	3	
【3】	(1)	① $\frac{5}{36}$	2	8
		② $\frac{7}{36}$	2	
	(2)	① からあげ 600 (円)	1	
		とり天 480 (円)	1	
		② からあげ 120 (パック)	2	

大問	小問	正 解	配点	
			小問	大問
【4】	(1)	27.25 (度)	2	8
	①	A イ	1	
		B ア	1	
		C ウ	1	
	(2) ②※	『期間4』の第1四分位数は、『期間1, 期間2, 期間3』の第1四分位数よりも大きく、『期間4』の第3四分位数は、『期間1, 期間2, 期間3』の第3四分位数よりも大きくなっている。 このことから、『期間4』の7月の平均気温は『期間1, 期間2, 期間3』の7月の平均気温と比べて高くなっている傾向にあるといえる。	3	
【5】	(1)	① 点B, 点D	2	8
		② $\frac{160}{3}$ (cm ³)	3	
	(2)	$\frac{130}{3}$ (cm ³)	3	
【6】	(1) ※	[証明] △APCと△AQDにおいて, △APQは正三角形であるから, AP=AQ…① △ACDは正三角形であるから, AC=AD…② 正三角形の1つの内角は60度であるから ∠PAC=∠PAQ-∠CAQ =60°-∠CAQ ∠QAD=∠CAD-∠CAQ =60°-∠CAQ よって, ∠PAC=∠QAD…③ ①, ②, ③より2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから, △APC≡△AQDである。	3	8
		① $\sqrt{41}$ (cm)	3	
		② 120 (度)	2	
	合 計		60	

※印の問いについては、解答例を示したものである。

