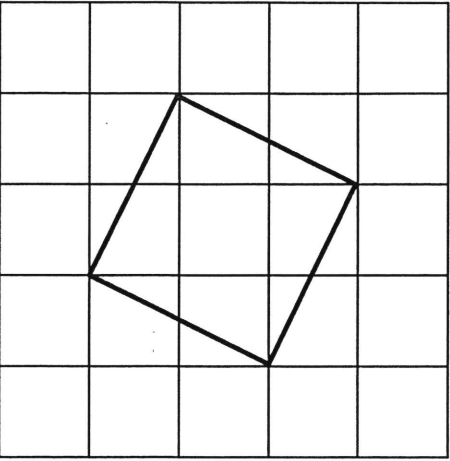
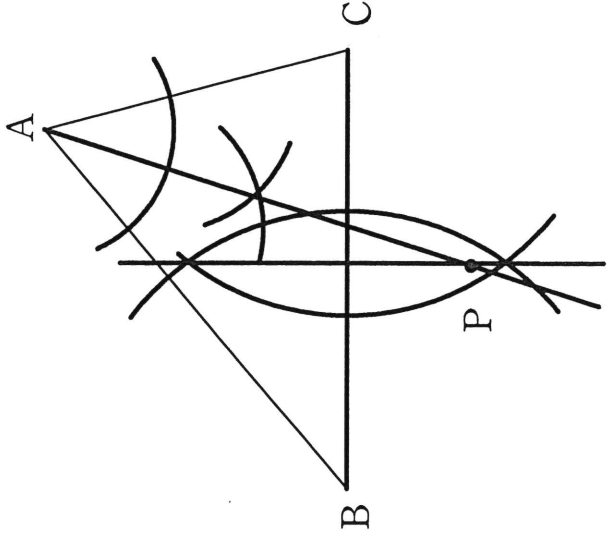


1	① 248 (2) 370 千t (1) $\frac{5}{8}$ (3)	② $\frac{4}{15}$ (3) 8 個 (2) 100円 (2) 120円 (1)	③ $2x - 11$ (4) 70 度 92 個 34 個	④ $-8a^2$ (5)	⑤ $-2\sqrt{3}$ 
2					
3	(4) $x = -1$ (1) $2\sqrt{5}$ cm (4) 3	(5) 37 番目 (2) 18 cm ² (2)	① $\frac{136}{3}$ cm ³ (2)	(3) $y = x + \frac{3}{2}$ (3)	(2) $\frac{3}{2}\pi - \frac{9\sqrt{3}}{4}$ cm ² ① $\frac{8\sqrt{2}}{3}$ cm (3) ② 49 : 23
4	(1) (証明) $\triangle ABD$ と $\triangle AED$ において 仮定から $\angle DAB = \angle DAE$ ……① ABは直径だから $\angle ADB = \angle ADE = 90^\circ$ ……② また ADは共通 ……③ ①, ②, ③より 1辺と両端の角がそれぞれ等しいので $\triangle ABD \equiv \triangle AED$				
5	(1) (証明) $\triangle ABD$ と $\triangle AED$ において 仮定から $\angle DAB = \angle DAE$ ……① ABは直径だから $\angle ADB = \angle ADE = 90^\circ$ ……② また ADは共通 ……③ ①, ②, ③より 1辺と両端の角がそれぞれ等しいので $\triangle ABD \equiv \triangle AED$				

受験 番号	
----------	--

得点	4点×25問
----	--------