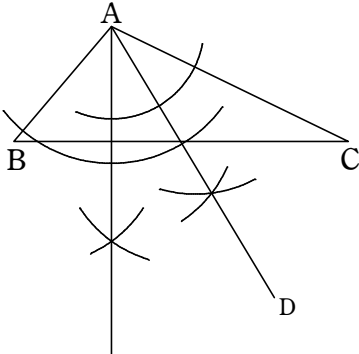


注意：1.（Ⅰ）（Ⅱ）それぞれに受験番号を記入する。
2. ※印の欄には記入しない。

1

(1)	-9	(2)	$2x+5y\leq 7000$	(3)	$x+28$
(4)	$a(x-6)(x+2)$	(5)	$\sqrt{3}$	(6)	$a=-\frac{1}{4}$
(7)	$a=4, b=-1$	(8)	$\angle x=50^\circ$	(9)	$V_1:V_2=4:3$
(10)					

2

(1)	60,000 匹	(2)	ア 12 , イ 18	(3)	4,320,000 円
-----	----------	-----	-------------	-----	-------------

3

(1)	$\frac{2}{9}$	(2)	$\frac{1}{6}$
-----	---------------	-----	---------------

受験番号			

得点

4

(1)	$C(-2,-6)$	(2)	$a=12$
※			

5

(1)	秒速 15 m	(2)	$d=\frac{2}{25}v^2$
(3)	$\frac{2}{25}v^2+v=25$	(4)	時速 45 km
※			

6

(1)	$\angle AEB=90^\circ$					
(2)	ア	$AC=AC$	イ	垂直二等分線	ウ	2組の辺とその間の角
(3)	△AED と △OEB において ⌒ AE に対する円周角について $\angle ADE=\angle OBE$ ① △DAC≡△EAC より, $AD=AE$ であるから, △ADE は二等辺三角形である。 △OEB も $OE=OB$ の二等辺三角形で, ① より, △ADE と底角が等しい。 よって, 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle AED\sim\triangle OEB$					
(4)	54 cm^2					

受験番号			

得点