

数学

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること。

【第 1 問題】 30

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-10	-9	-2	$\frac{91}{30}$	$6\sqrt{2}$
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$2\sqrt{2}$	$9a^2 - 30ab + 25b^2$	$x = 8, y = 6$	$(x+2)(x-9)$	$x = -3 \pm \sqrt{2}$
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
$y = 4x - 5$	8 通り	$\angle x = 110^\circ$	$28\pi \text{ cm}^2$	$x = \frac{24}{5}$

【第 2 問題】 20

(1)	(2)				
	$\triangle ODE, \triangle ODF$				
	(3)				
	ア	イ	ウ	エ	オ
	CD	GD	FCD	EGD	EDC (ADC)
	カ	キ	ク		
EDF (ADF)	FDG	1組の辺とその両端の角			

【第 3 問題】 12

(1)	(2)	(3)
5	350 kWh	450 kWh

【第 4 問題】 12

(1)	(2)	(3)
$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{8}{9}$

【第 5 問題】 13

(1)	(2)	(3)
$\frac{3}{4}$	$\frac{27}{2}$	$\frac{1}{4}$

【第 6 問題】 13

(1)	(2)	(3)
5 cm	毎秒 $\frac{5}{2}$ cm	$t = 2, 10$

受験番号

得点