中学校名	中学校	受検番号		氏名	

平成27年度　数　学　科　解答用紙（一般）

問題		解答欄	問題		解答欄
(一)	1	7	(五)	1	$a=$ 1
	2	$-\frac{9}{10}$		2	C（ −4 , 0 ）
	3	44		3	B（ 4 , 16 ）
	4	$9\sqrt{2}$		4	32
	5	$4x+3y$	(六)	1	16 cm
(二)	1	$x=$ 8		2	$2n+6$ cm
	2	$x=$ 2 , −9		3	$n=$ 57
	3	$x=$ 3 $y=$ 7	(七)	1	16 通り
(三)	1	8 個		2	$\frac{15}{16}$
	2	18		3	$\frac{11}{16}$
	3	9π cm^2	(八)	1	③
	4	$150-11x$ cm		2	8 cm
	5	6 点		3	54 cm^2

(四)

（解） 1000円札を x 枚，500円硬貨を y 枚とすると

$x+y=15$ …①

$1000x+500y=10500$ …②

①，②を解くと

$x=6$, $y=9$

答　1000円札　6枚　　500円硬貨　9枚

問題	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	合計
得点									