

数 学 解 答 用 紙

1	(1) 15	(2) $-7a-8$	(3) -6	(4) $6\sqrt{5}$
(5) $x = \frac{20}{3}$	(6) $(x-2)(x-3)$	(7) $x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$		
(8) $y = 9$	(9) $\frac{5}{12}$	(10) 13.5		

20点

2	(1) (ア) $x-70y-1010$	(イ) $x-120y-660$
---	----------------------	------------------

(2) (1)より

$$\begin{cases} x-70y=1260 & x=2100, y=12 \\ x-120y=660 & \text{これは問題に合う。} \end{cases}$$

これを解いて

答 Aプランの基本料金は 2100 円, Bプランの1分あたりの通話料金は 12 円

8点

3	(1) (ア) ②	(イ) ④	(A) 1	(ウ) ⑧	(エ) ⑨	(オ) ⑦
(2) (カ)	a^2+b^2	(キ)	$(c+b)(c-b)$	↓ 順不同 ↓		

8点

4	(1) (2 , 2)	(2) $a = \frac{3}{2}$	(3) $b = \frac{1}{2}$	(4) $y = 2x+4$
---	---------------	-----------------------	-----------------------	----------------

8点

5	(a) \widehat{BC}	(b) $\angle CDP$	(c) $\angle DPC$
(1)	(ア) 4		
(2)	$3\sqrt{2}$	(3)	$9+9\sqrt{2}$

8点

6	(1) 8 本	(2) $\frac{25\sqrt{3}}{4}$	(3) $125 + \frac{125\sqrt{2}}{6}$	(4) $\frac{5}{2}$
---	---------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------

8点

出身校	受験番号	氏名	得点
中学校