


Three hours




## I बணைวผ


 \&దొర శin.








$\bar{X}_{1}=10, \quad \bar{X}_{2}=12, \quad n_{1}=6, \quad n_{2}=10$

(i) 8.00
(ii) 10.50
(iii) 11.25
(iv) 12.20


(i) อఎx
(ii) อఎఆఱాయి
(iii) ๑๐ธง
(iv) $\frac{Q_{1}+Q_{3}}{2}$


(ii) అఎismscs
(iii) అఎోக゙య
(iv) లెอఁ๖ృ







 ఠరి.

 ผతిธงలైงออ ออน ఠరి.










 ట్లణిద
(i) $\quad P\left(x_{1}\right)=\frac{1}{4}, \quad P\left(x_{2}\right)=\frac{1}{3}, \quad P\left(x_{3}\right)=\frac{1}{3}$
(ii) $P\left(x_{1}\right)=\frac{2}{3}, \quad P\left(x_{2}\right)=-\frac{1}{3}, \quad P\left(x_{3}\right)=\frac{2}{3}$
(iii) $P\left(x_{1}\right)=\frac{1}{6}, \quad P\left(x_{2}\right)=\frac{1}{4}, \quad P\left(x_{3}\right)=\frac{1}{2}$
(iv) $P\left(x_{1}\right)=0, \quad P\left(x_{2}\right)=\frac{1}{3}, \quad P\left(x_{3}\right)=\frac{2}{3}$

-(i) $\mu \pm 0.8 \sigma$
(ii) $\mu \pm 1.2 \sigma$
(iii) $\mu \pm 1.5 \sigma$
(iv) $\mu \pm 1.7 \sigma$


(i) $\frac{2}{5}$ ฉิ.
(ii) $\frac{3}{5}$ ฉิ.
(iii) $\frac{9}{25}$ ฉิ.
(iv) $\sqrt{\frac{3}{5}}$ ฉิ.


 โ్ర ఠరి ఠరృอณి.




 $\qquad$ ఠరి.



 రిఠతి డతిలుర్చు $\qquad$ ఠలి.

$\qquad$ $\sigma$ ఠర.










 nరశోౖ．









|  | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 5 | 1 | 9 | 6 | 2 | 8 | 4 | 7 | 10 | 3 |
|  | 3 | 7 | 8 | 1 | 6 | 10 | 2 | 4 | 9 | 5 |



## II ๔ணைอゃ


 รెอ๕ દุ？

（く玉ை 02 ๔．）










| C区－50 | 11－20 | 21－30 | 31－40 | 41－50 | 51－60 | 61－70 | 71－80 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 4 | 6 | 10 | 20 | 8 | 7 | 5 |







（CDer 04 a．）


 $550000, \quad 450000,400000,200000,400000$

$12,13,10,13,14,9,10,13,14,9,8$



$\begin{array}{llllllll}\text { A moరに } & : & 200 & 240 & 190 & 230 & 160 & 210 \\ \text { B mole } & : & 180 & 210 & 150 & 120 & 100 & 140\end{array}$

（C叉e． 04 ๕．）
［000008 8こอ อerion
 nరశin．



（c玉er 03 ๕．）



 qacలైర




（ C 玉要 08 ほ．）

 ออณ．











（i） $\mathfrak{్ ర ీ ~ ఠ ண ை క ิ న ి ต త ~}$

（くఐృ 04 ณ．）
 nరకin．
（く玉局 03 ๕．）
















（i）$r=-1$
（ii）$r=0$
（iii）$r=0.9$
（iv）$r=-0.1$
（Cఐも 04 ®．）


|  | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 8 | 20 | 25 | 30 | 40 |







