- 1) 经 : 記 对
- 2) 弘 ( 명목성도.
- 3) 판매당: 비호첫도
- 4) 직접 : 서열정도

문제 2. 15, 83, 45, 91, 8, 67, 48.

$$\frac{15 + 83 + 45 + 91 + 8 + 67 + 48}{\eta} = \frac{357}{1} = \frac{15}{1}$$

8, (5, 45, 48, 67, 83, 91 68 116 183 266 351.

## 4) 모 표근 된 차

$$\frac{6070}{7} = 868, 143.$$

6) 1 八十号升子

두2113 40%, → No12

1) 100 73 900 0181 21812

$$P(x \le 9) = P(x = 0) + P(x = 1) + P(x = 9) = 1 - P(x = 10) = 1 - \frac{1}{10}C_{10}(0,4)^{10} \cdot (0.6)^{0} = 1 - 0.0001 = 0.9999$$

$$= 10C_{10}(0.4)^{0}(0.6)^{0} + \frac{1}{10}C_{11}(0.4)^{1}(0.6)^{1} + \cdots + \frac{1}{10}C_{11}(0.4)^{1}(0.6)^{1}$$

$$= 0.006 + 0.0403 + 0.1209 + 0.2150 + 0.2508 + 0.2007 + 0.1115 + 0.0425 + 0.0106 + 0.0016$$

$$= 0.9999$$

그) 6명 선정, 지하철 이용 학생수는 학물변수 X. X의 기대값.

$$E(x) = M \cdot P$$
  
= 6.04  
= 2.4 %

3) X의 景公

$$U(x) = M \cdot p \cdot 6$$
  
= 2.4 x 0.6

문제 5, 20점 단점 9명 점수. 포한전차 3 ° 2 정치분도 따른다. 원명한 M 에 대한 95% 신입수간.
18,10,14,8,20,6,14,16,20.

$$E(\overline{\chi}) = \frac{126}{9} = 14$$

$$14 \pm 1.96 \frac{3}{3}$$

$$12.04 \sim 15.96$$

문제 4, E(x)=70. T=10 장남포 따음

$$N(70,10)$$
,  $\frac{X-70}{10} = Z$   
 $P(z) = 0, 4$   
 $Z = 1,28$ 

문제 6 · N(40,10°), 25명의 대기시간 평균이 44 이상 호류

$$\overline{X} \sim \mathcal{N}\left(40\frac{10^2}{25}\right)$$
  $Z = \frac{X-40}{2}$ 

[ 전화] 44 이상일 확률은 P(본22) = 0,4772.

2,281, N(64, 1) → まとされ、 (0747) 新の中で10日 景志。

두사강이 한꾸러미씩 택 했을때 둘다 불양일 학율P.

$$Z = X - 64$$

10x < 620, x<62

$$P(2<62-64) = P(2>2) = P(2>0) - P(05262)$$

들다 불강인 학원 P = 0,0228 X 0,0228 = 0,000 5198.

$$\frac{98-86}{75} = \frac{a-88}{10}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{a-88}{10}$$