

1

수리영역

- 먼저 수험생이 선택한 유형의 문제인지 확인하십시오.
- 문제지에 성명과 수험번호를 정확히 기입하십시오.

○계산은 문제지의 여백을 활용하십시오.

1000
200
400
800
1600

000
100
200
x-100
x+100

[3 점]

[3 점]



수리 영역

2



mA 조의 평균은 91 이다.

mB 조의 표준편차는 3 이다.

mA 조의 평균은 mB 조의 평균보다 높다.

mB 조의 성적은 mA 조의 성적보다 고르다.

$$mA^C - mB$$

$$mA^C - mB^C$$

$$mA \cap mB$$

$$mA \cup mB$$

원 mA 와 두 점에서 만나고 동시에 원 mB 와 내접한다. 다음 중 원 mC 의 반지름이 될 수 있는 것은? [3 점]

$$\frac{5}{6}$$

$$3$$

$$4$$

$$5$$

[3 점]

수리영역

4

$$y = x - 1$$

$$y = \frac{4}{x+1}$$

$$y = 2x + 1$$

$$y = \frac{5}{x+1}$$

$$y = 3x + 1$$

$$A + E$$

$$A - 3E$$

$$A + 3E$$

$$\frac{1}{A - E}$$

$$\frac{1}{A + E}$$

$$\frac{83}{6}$$

$$\frac{90}{6}$$

$$\frac{91}{6}$$

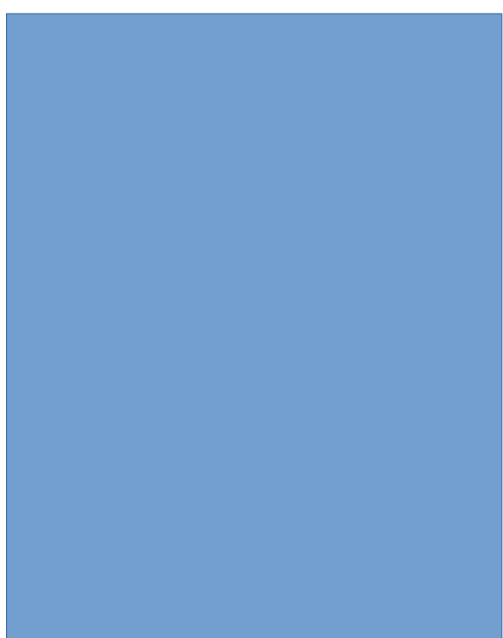
$$\frac{101}{6}$$

$$\frac{110}{6}$$



수리영역

6



7

수리 영역

는 A_{kk} 의 역행렬) [4 점]



[4 점]

85
125
210
341
1365



[3 점]

$$\sin \theta$$

$$\cos \theta$$

$$\tan \theta$$

$$\cos 2\theta$$

$$\tan 2\theta$$

수리영역



9

수리영역

다음으로 10000마리 이상 늘어나는 데 시간 걸린다. 자연수 n 를 구하시오. (단, $\log_{10} 2 = 0.3010$)

[4 점]