

1

# 수리영역

○먼저 수험생이 선택한 유형의 문제인지 확인하십시오.

○문제지에 성명과 수험번호를 정확히 기입하십시오.

3 점씩입니다.

○계산은 문제지의 여백을 활용하십시오.

# 수리영역

2

를 어떻게 나누면 되는가?

3

# 수리영역

수  $n$ 의 개수는?

( $E$ 는 단위행렬)

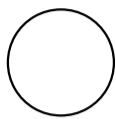
# 수리영역

4

으로  $1\text{cm}$ 만큼 평행이동한 점을  $A_2$ 라고 하자.

만큼 평행이동한 점을 이라고 하자. 이 때, 점  $A_{2003}$ 의 좌표는?

$$\begin{array}{rcl} y+1=2z & 1 \\ y+1=z & 2 \\ y+1=2z & 2 \\ y+1=z & 1 \\ y+1=z & 2 \end{array}$$



$\frac{a^2 \sin B \sin C}{\sin(B+C)}$ 임을 증명한 것이다.

- |          |          |             |
|----------|----------|-------------|
| (가)      | (나)      | (다)         |
| $\sin C$ |          | $\cos(B+C)$ |
| $\sin B$ |          | $\sin(B+C)$ |
| $\sin B$ |          | $\cos(B+C)$ |
| $\sin C$ |          | $\sin(B+C)$ |
| $\cos C$ | $\sin B$ | $\sin(B+C)$ |

다. 이 원의 중심의 좌표를  $(a, b)$ 라고 할 때  $a+b$ 의 값은?

라고 할 때,  $a+b$ 의 값은?

# 수리 영역

6

인 이등변삼각형을 이루고 있다. 김천에서 삼척까지의 직선 거리가  
180 km일 때, 서울에서 평양까지의 직선 거리는?

밀가루 2kg이 필요하다고 한다.

가를 4000 원, 반지름의 길이를 10cm라고 할 때,

판의 원가는 23600 원이다. 한 판의 원가가 30000 원인 피자를 만들려면 피자의  
반지름의 길이를 몇 cm로 해야 하는가?

# 7

## 수리영역

거리를 구하시오.

의 길이를 구하시오.

씩 증가한다고 한다. 평지에서 매분 일정한 회전수로 페달을 돌릴 때, 11666단 기어일 때의 속력은 1666단 기어일 때의 속력의  $x$ 배라고 한다.  $x$ 의 값을 아래의 상용로그표를 이용하여 반올림해서 소수점 아래 둘째 자리까지 구하시오.

