|  |
| --- |
|  |
| 상세 기획서 |
|  |
| 오브젝트 상세 기획 |

**한국산업기술대학교 게임공학과**

2018 April 6

저자: 김나단

문서 버전 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 수정 내용 | 수정자 | 수정 날짜 |
| 1.0.0 | 초안 작성  기존 오브젝트 크기 재 설정  만년필 오브젝트 추가 | 김나단 | 18-04-04 |
| 1.1.0 | 중앙 지역 오브젝트 추가(헤드셋)  공동 오브젝트 개요 작성 | 김나단 | 18-04-05 |
| 1.2.0 | 공동 오브젝트 \_ 필통, 지우개, 손톱깎이 추가 | 김나단 | 18-04-06 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

목차

목차

[개요 3](#_Toc510740762)

[1. 문서 컨셉 3](#_Toc510740763)

[2. 가정 사항 3](#_Toc510740764)

[블루 팀 오브젝트 4](#_Toc510740765)

[1. 연필 4](#_Toc510740766)

[2. 종이 컵 4](#_Toc510740767)

[3. 헤드셋 5](#_Toc510740768)

[레드 팀 오브젝트 8](#_Toc510740769)

[1. 만년필 8](#_Toc510740770)

[2. 주사위 11](#_Toc510740771)

[3. 헤드셋 12](#_Toc510740772)

[공동 오브젝트 15](#_Toc510740773)

[1. 유의 사항 15](#_Toc510740774)

[2. 필통 15](#_Toc510740775)

[3. 지우개 16](#_Toc510740776)

[4. 손톱깎이 18](#_Toc510740777)

[5. 덮인 책 19](#_Toc510740778)

[6. 열린 책 19](#_Toc510740779)

[참고 자료 21](#_Toc510740780)

[1. 출처 21](#_Toc510740781)

# 개요

## 문서 컨셉

1. 본 문서는 인 게임에서 사용할 오브젝트의 크기 및 형태를 작성하여 모델링을 원활하게 할 수 있도록 하는 데에 의의를 둔다.
2. 인 게임에서 사용할 오브젝트를 Scale하지 않고 사용할 수 있도록 기획한다.
3. 모델러의 기존 모델을 적극 활용할 수 있는 방향으로 작성한다.

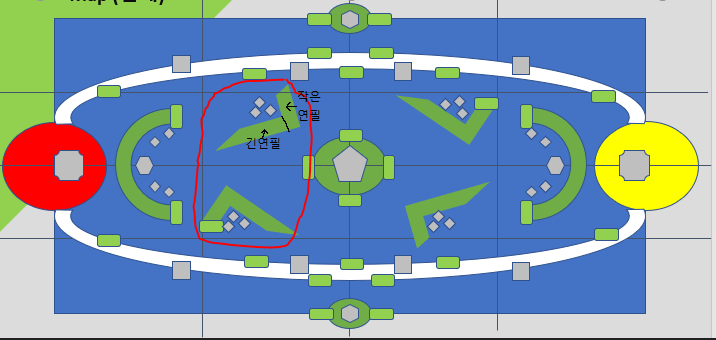
## 가정 사항

1. 작성 단위는 기존과 동일하다.
2. 오브젝트는 진형에 따라 컨셉을 잡고 작성한다.
3. 진형은 좌측을 블루 팀, 우측을 레드 팀으로 가정한다.
4. 사용한 자료는 외부에서 가져온 사진 및 수정한 사진에 대해서만 출처를 작성한다.
5. 직접 제작한 자료에 대해서는 출처를 작성하지 않는다.

# 블루 팀 오브젝트

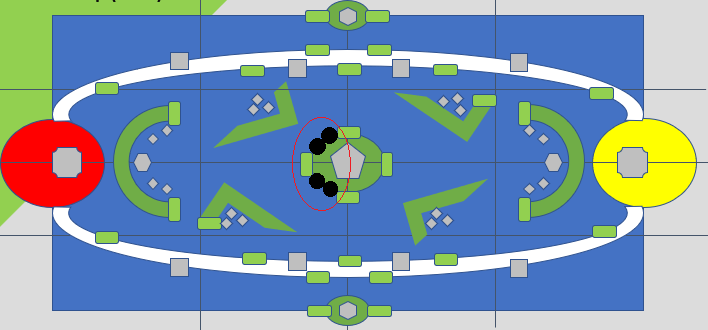
## 연필

1. 긴 연필
   1. 길이: 20cm / 83 단위
   2. 지름: 3.6cm / 15단위
2. 짧은 연필
   1. 길이: 12cm / 50단위
   2. 지름: 3.6cm / 15단위
3. 사용 위치



## 종이 컵

1. 크기
   1. 입구 지름: 6.24cm / 26단위
   2. 바닥 지름: 5.28cm / 22단위
   3. 높이: 7cm / 29단위
2. 사용 위치



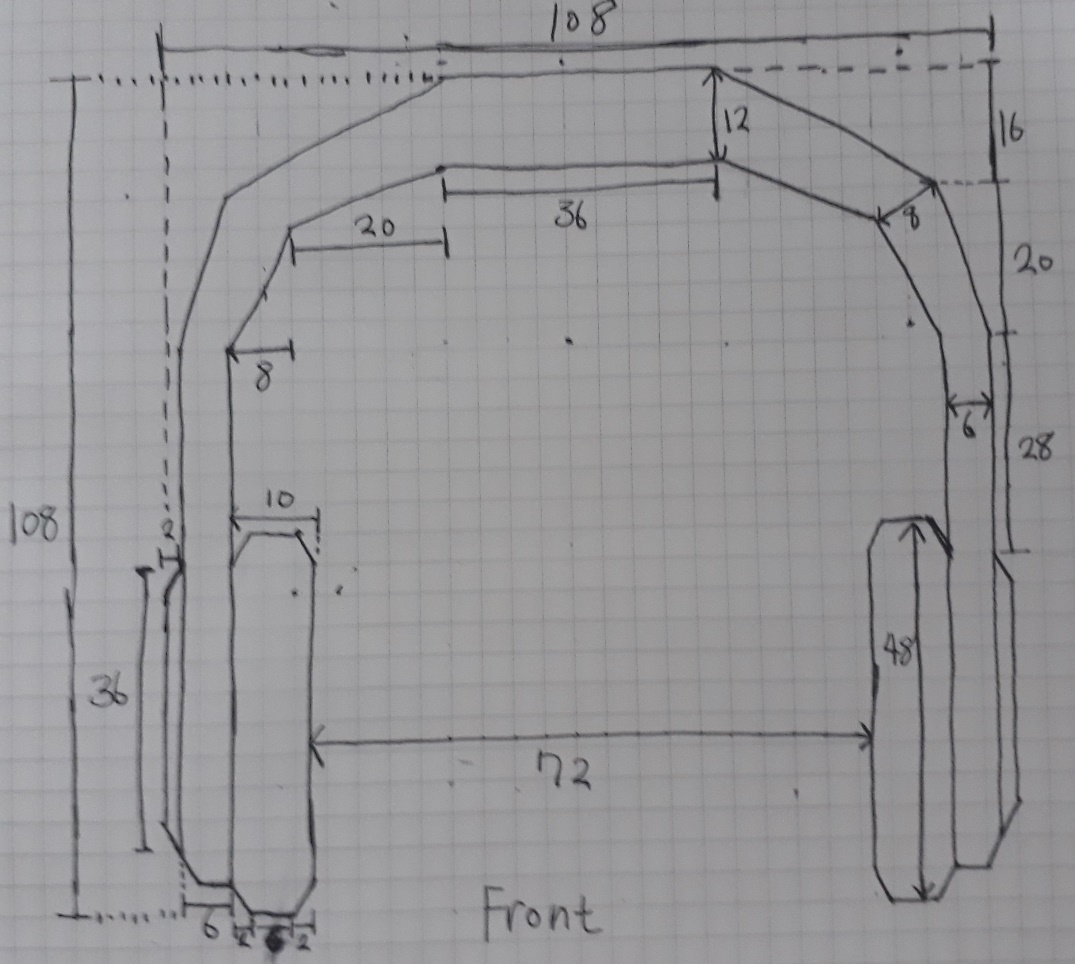
## 헤드셋

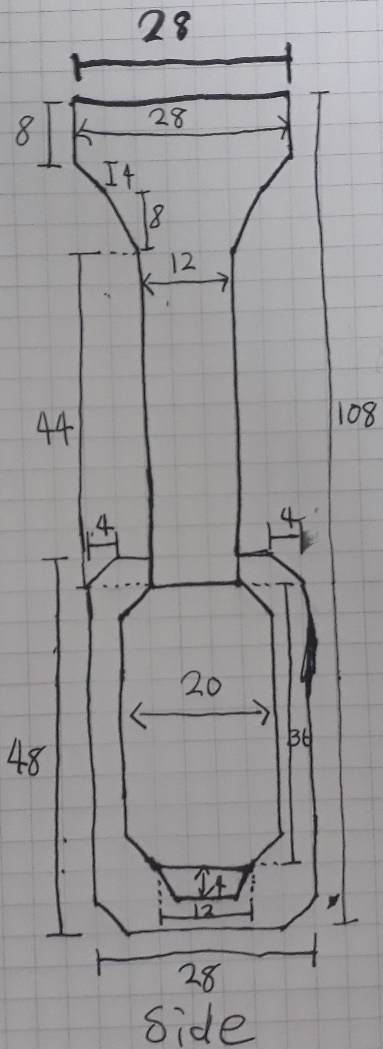
1. 크기
   1. 지름: 26cm / 108단위
   2. 높이: 6.72cm / 28단위
2. 형태
   1. 컨셉 이미지



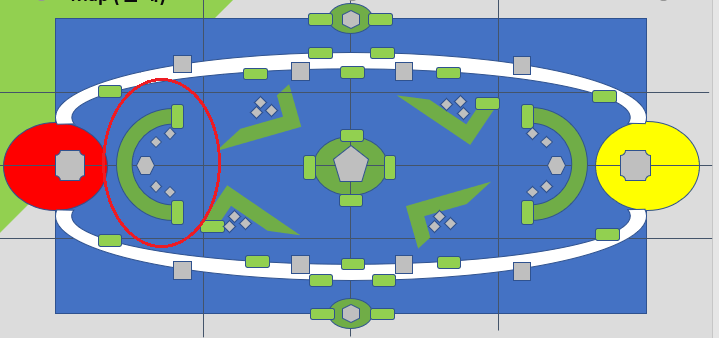
그림1 블루투스 헤드셋

* 1. 상세 형태





1. 사용 위치



# 레드 팀 오브젝트

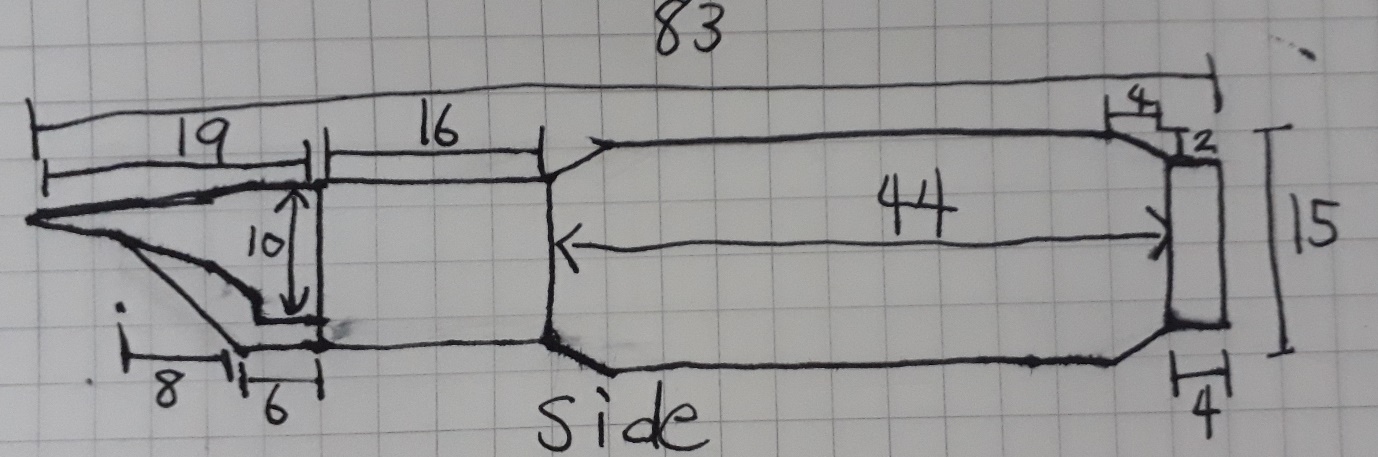
## 만년필

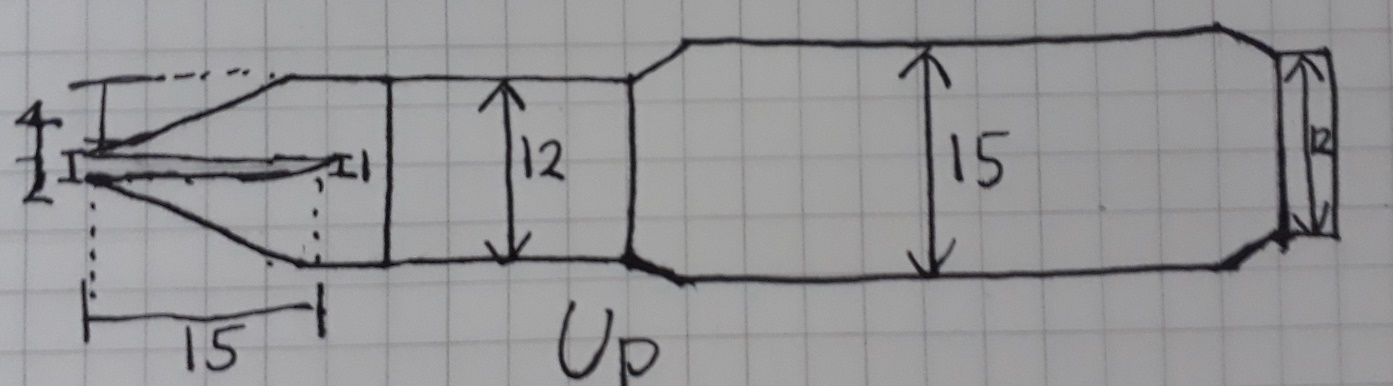
1. 본체
   1. 길이: 20cm / 83단위
   2. 지름: 3.6cm / 15단위
2. 뚜껑
   1. 길이: 12cm / 50단위
   2. 지름: 3.84cm / 16 단위
3. 형태
   1. 컨셉 이미지

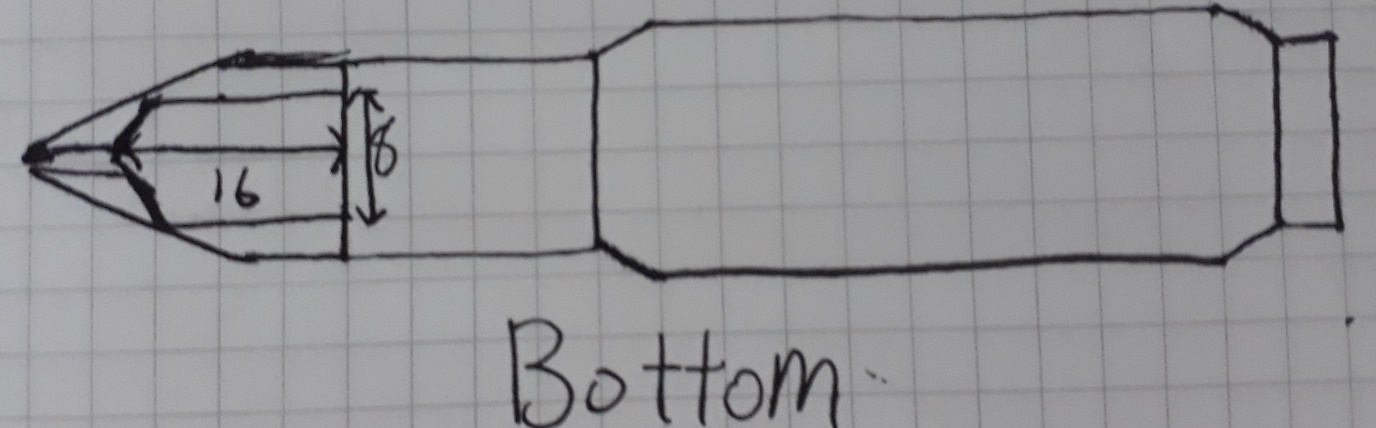


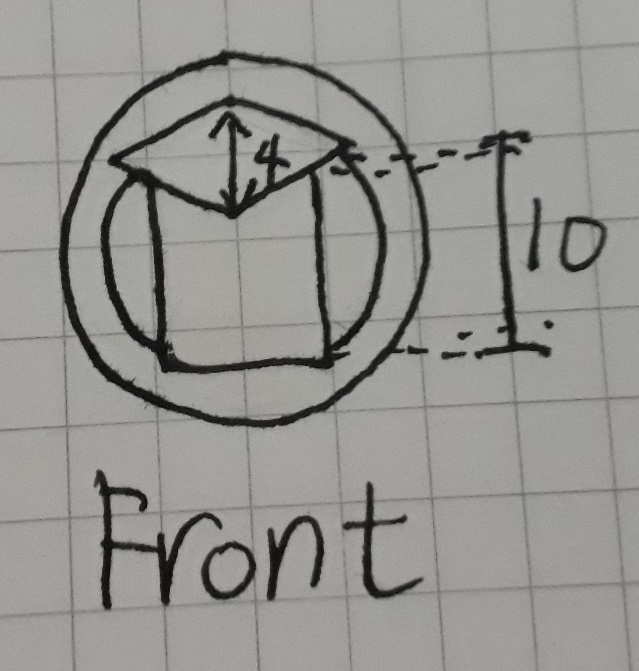
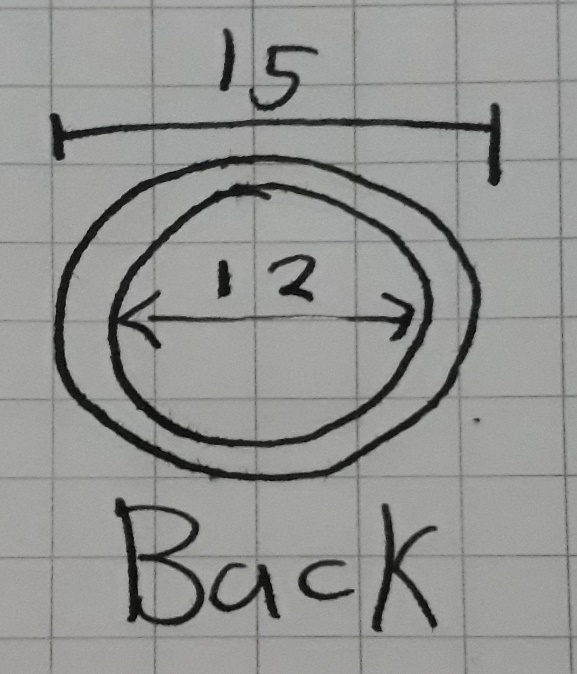
그림2 몽블랑 만년필

* 1. 상세 형태(만년필 본체)

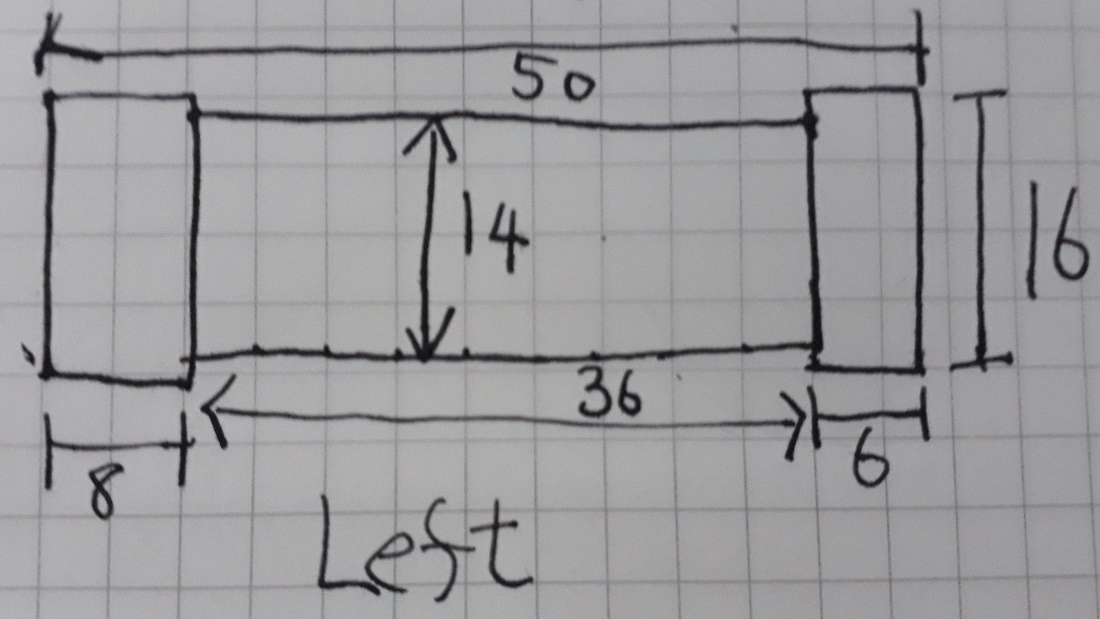


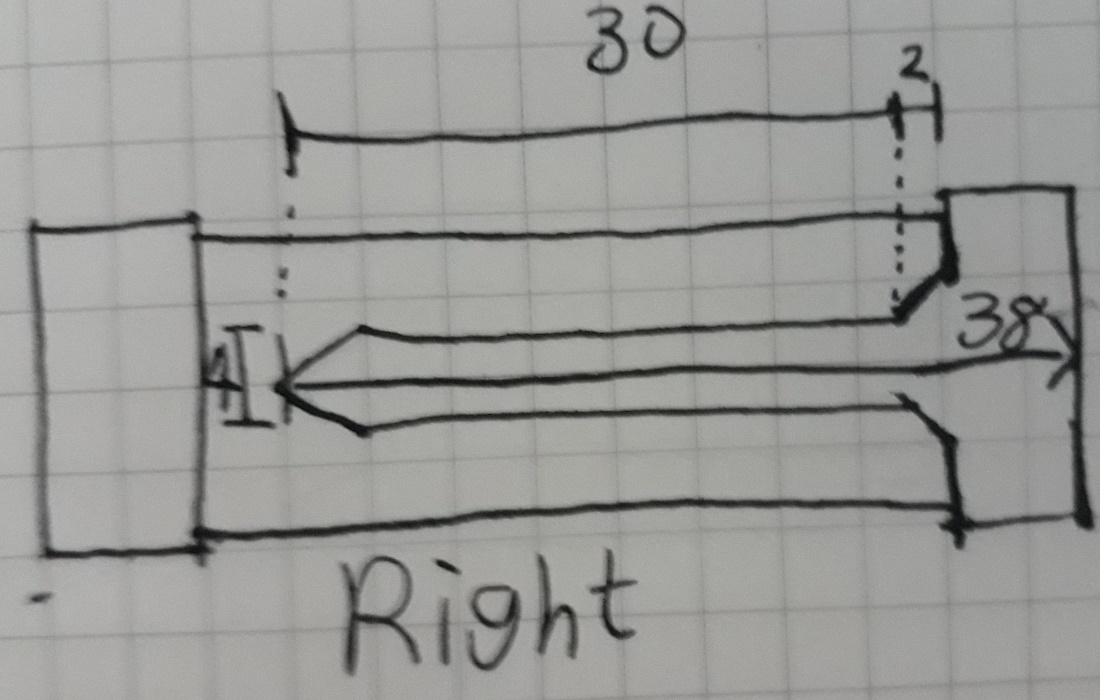


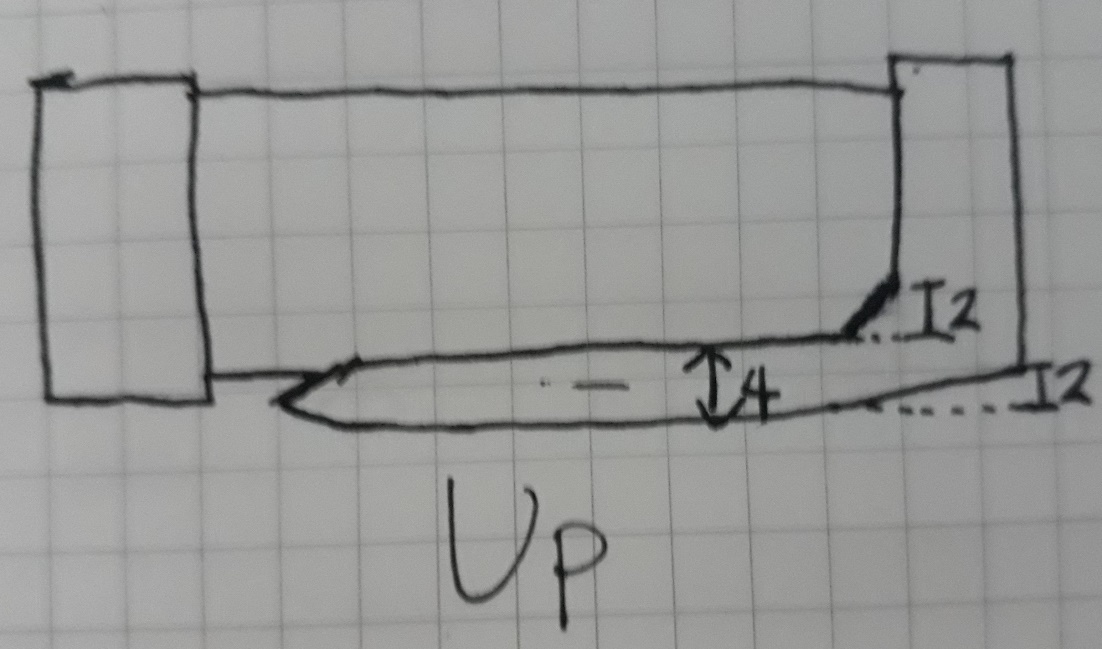


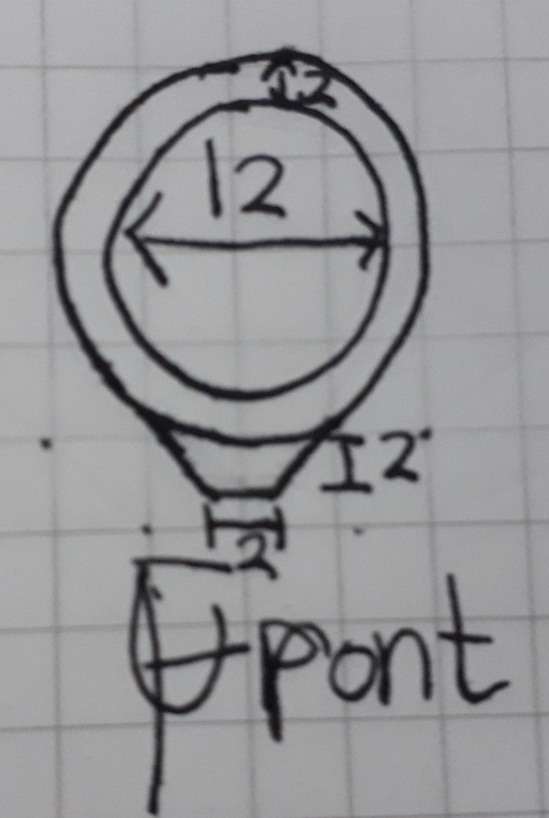
 

* 1. 상세 형태(만년필 뚜껑)







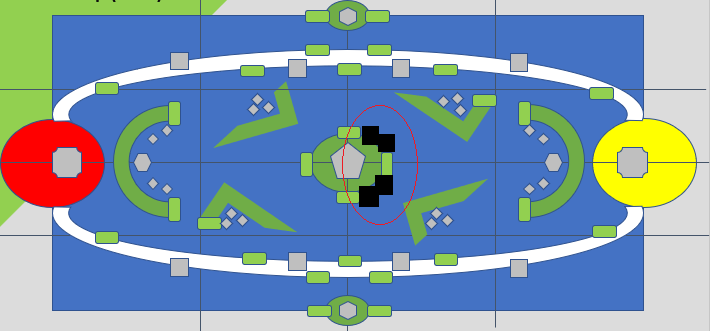


1. 사용 위치



## 주사위

1. 크기
   1. 길이: 6cm / 25단위
2. 사용 위치



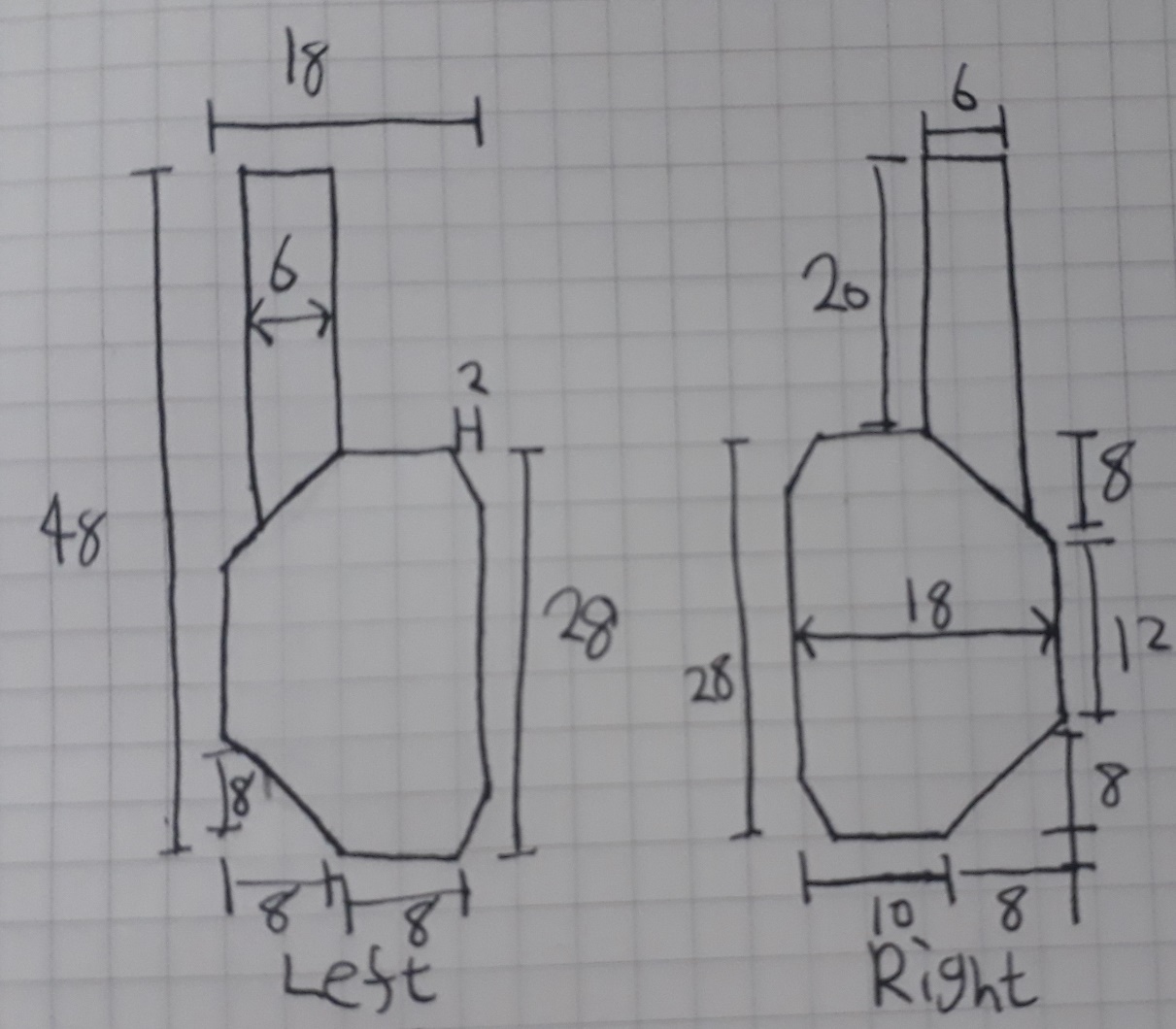
## 헤드셋

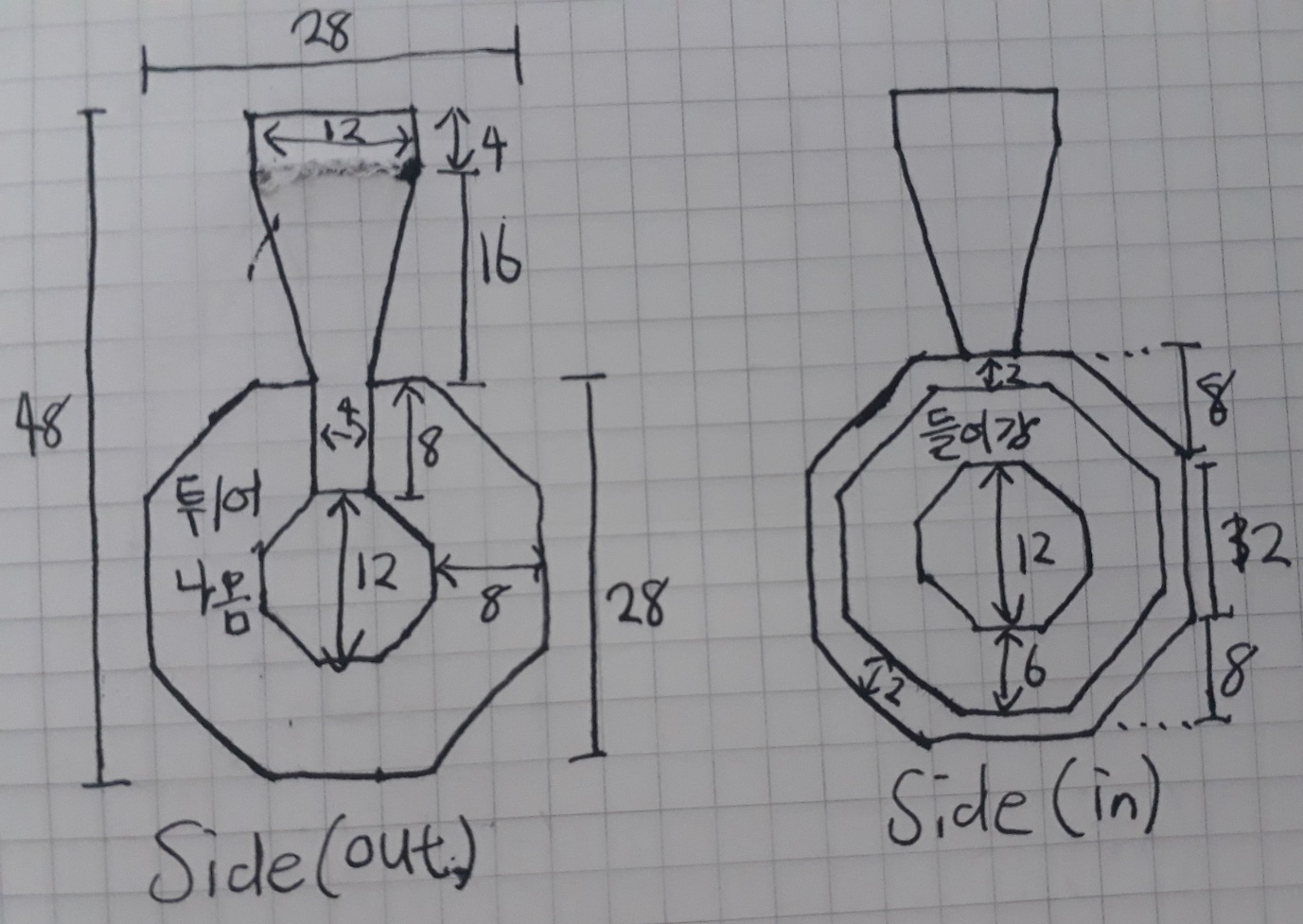
1. 유의 사항
   1. 기본 적으로 블루 팀의 헤드셋 오브젝트와 같은 사양을 가진다.
   2. 머리 띠 부분은 동일하게 사용한다.
   3. 귀 덮는 부분만 수정하여 사용하며 형태만 달라지고 전체적인 크기는 동일하다.
2. 크기
   1. 지름: 26cm / 108단위
   2. 높이: 6.72cm / 28단위
3. 형태
   1. 컨셉 이미지



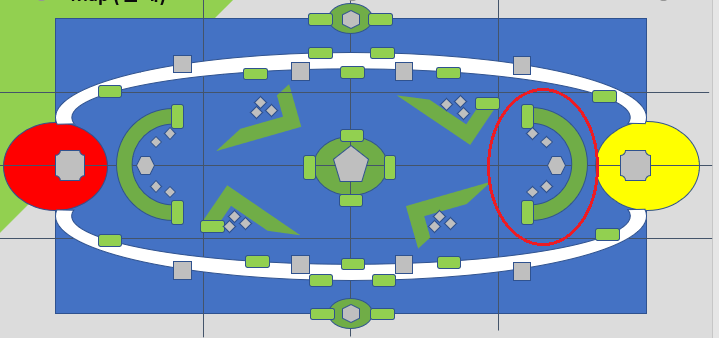
그림3: 블루투스 터빈 헤드셋

* 1. 상세 형태





1. 사용 위치



# 공동 오브젝트

## 유의 사항

1. 공동 오브젝트는 라인 및 지형 외부에 사용한다.
2. 중앙 오브젝트들을 배치 한 이후 라인을 만들 때 사용한다.
3. 이하의 여러 크기의 오브젝트를 사용하여 라인을 만드는 것으로 가정한다.

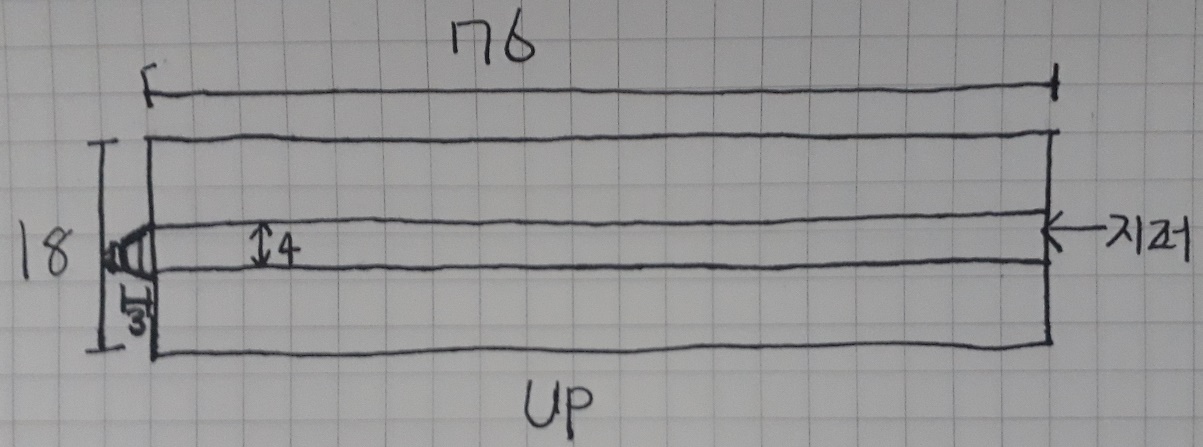
## 필통

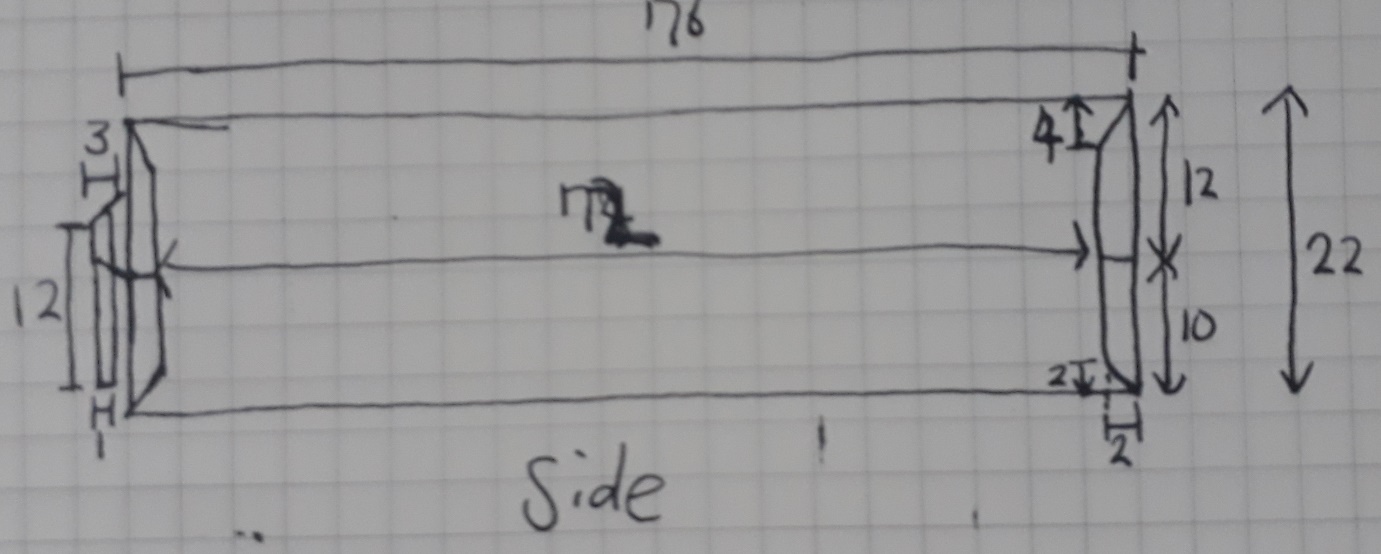
1. 크기
   1. 가로: 18.24cm / 76 단위
   2. 세로: 4.32cm / 18단위
   3. 높이: 5.28cm / 22단위
2. 형태
   1. 컨셉 이미지

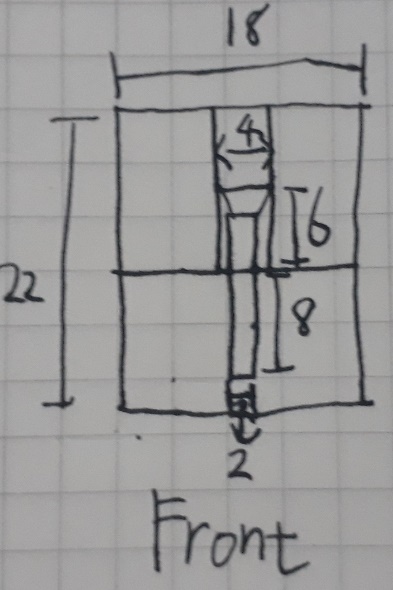


그림4: 사각 필통

* 1. 세부 형태





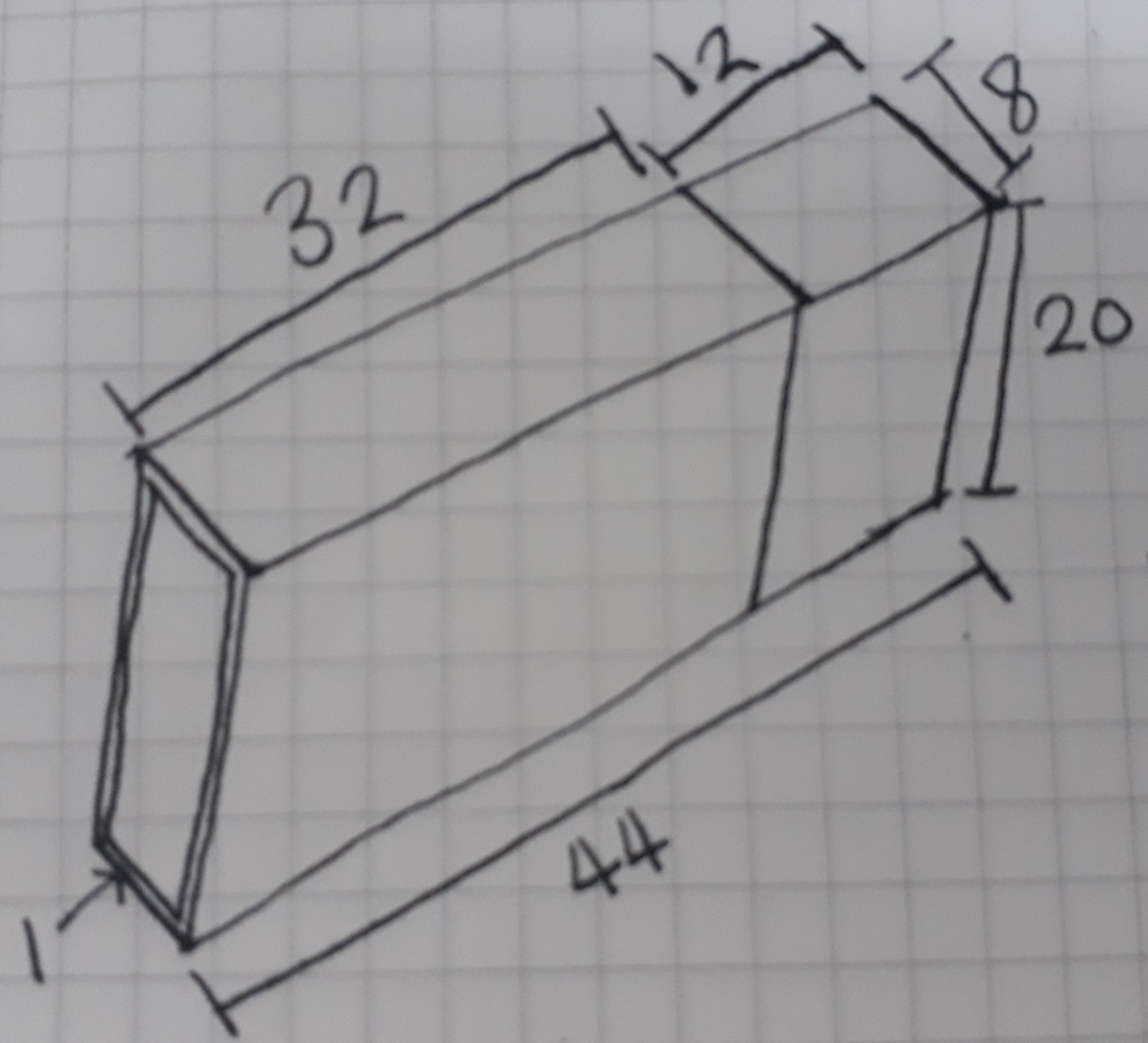
## 지우개

1. 크기
   1. 가로: 10.56cm / 44단위
   2. 세로: 1.92cm / 8단위
   3. 높이: 4.8cm / 20 단위
2. 형태
   1. 컨셉 이미지



그림 5: 특대형 아인 지우개

* 1. 세부 형태



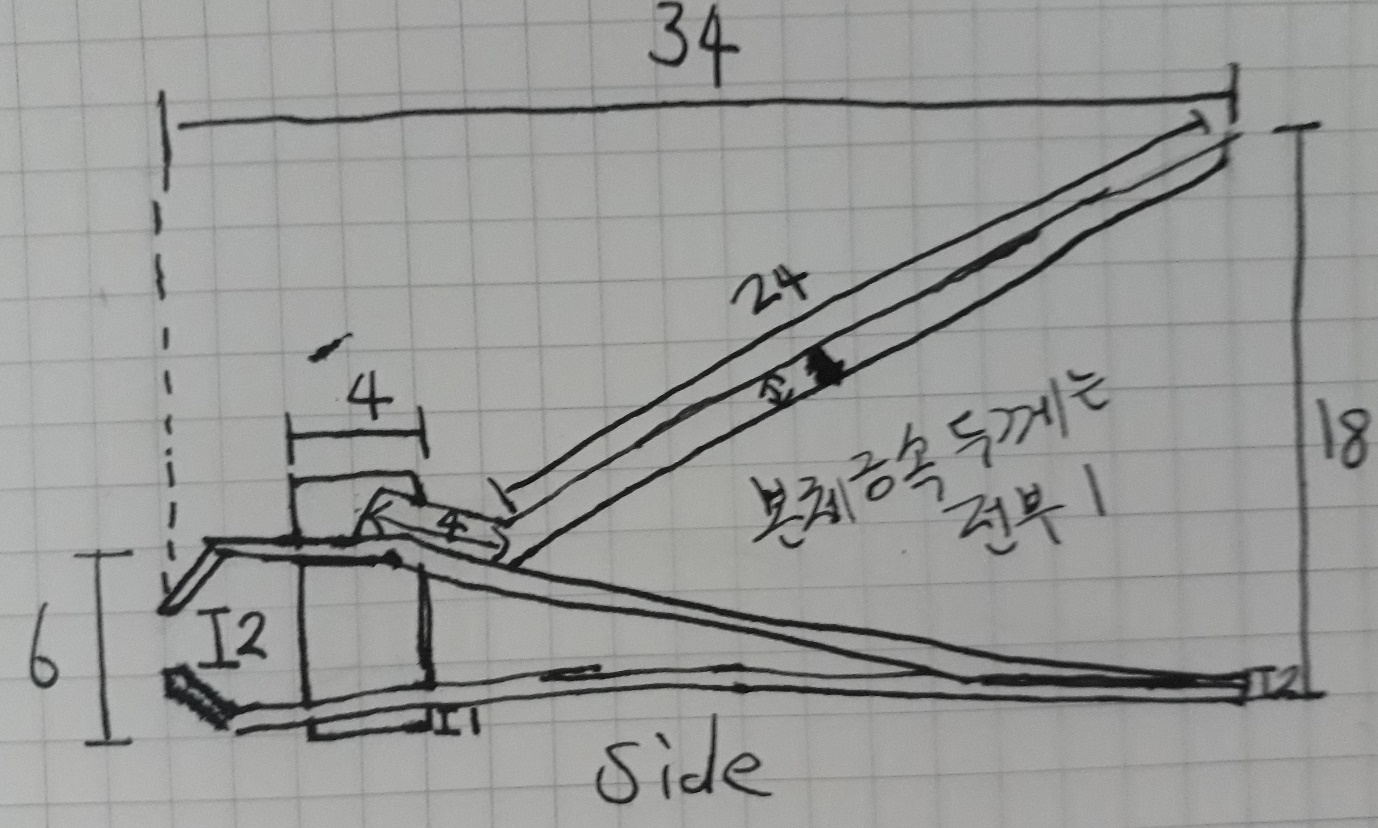
## 손톱깎이

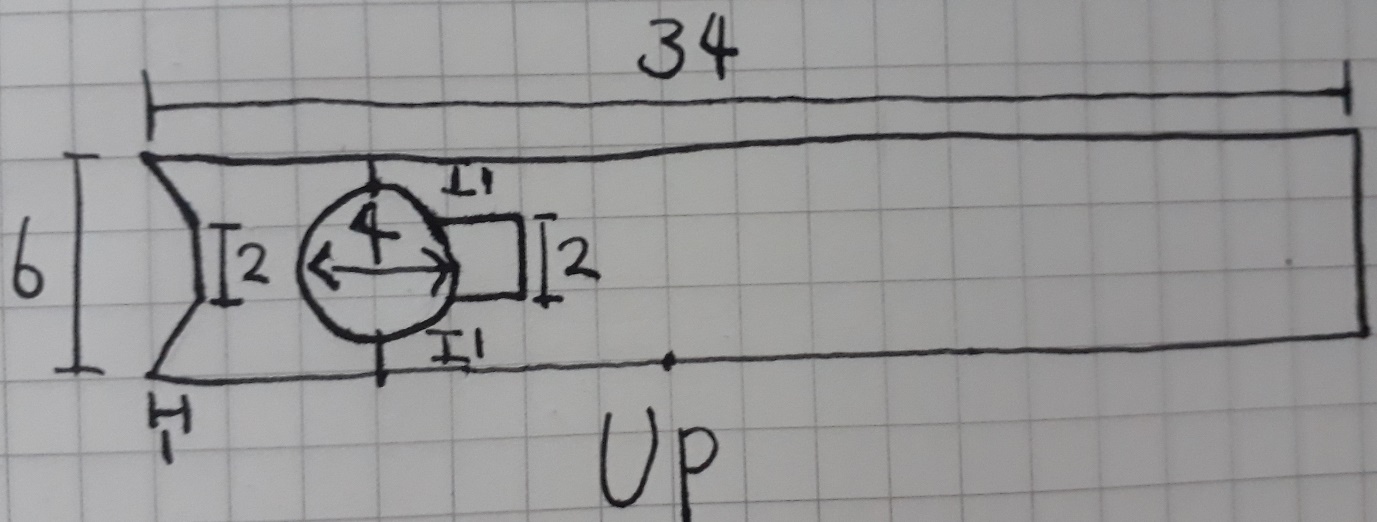
1. 크기
   1. 가로: 8.16cm / 34단위
   2. 세로: 1.44cm / 6단위
   3. 높이: 1.44cm ~ 4.32cm / 6단위 ~ 18단위
   4. 금속 두께: 0.24cm / 1단위
2. 형태
   1. 컨셉 이미지

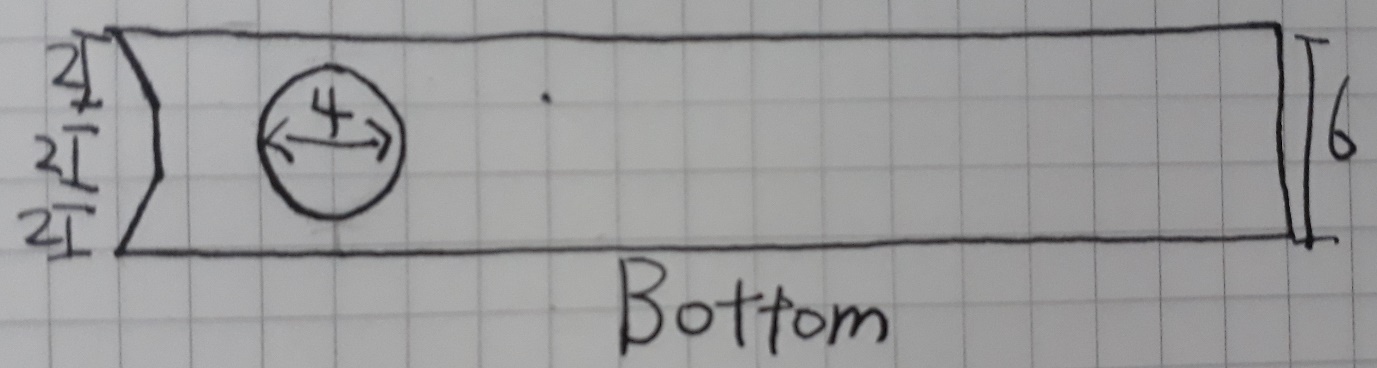


그림6: 손톱깎이

* 1. 세부 형태
     1. 요청 사항: 가능한 경우 위 그림과 같이 손잡이에 주름 넣어 주길 바람







## 덮인 책

1. 크기
2. 형태

## 열린 책

1. 크기
2. 형태

# 참고 자료

## 출처

1. 그림1: 블루투스 헤드셋

<http://www.cellshop.com/v2/br/fone-de-ouvido/1191707-fone-bluetooth-quanta-qtmhp1800-preto.html>

1. 그림2: 몽블랑 만년필

<http://www.carpentree.co.kr/shop/goods/goods_view.php?&goodsno=203>

1. 그림 3: 블루투스 터빈 헤드셋

<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-944733742-fone-bluetooth-turbine-ultra-turbo-grave-som-3d-altaqualidad-_JM>

1. 그림 4: 사각 필통

<http://www.outlet87.com/shop/ViewItem.asp?mcd=M00000013&ca=83&itemcd=1052-01-0124>

1. 그림 5: 특대형 아인 지우개

<http://www.megaffice.co.kr/m/product.html?branduid=587528>

1. 그림6: 손톱깎이

<http://www.1004nail.com/m2/goods/view.php?goodsno=14279>