

## 수식입력기 (MathType) 적용 가이드

컨테이너에서 수학 콘텐츠 호출 시

common-mathtype.js 리소스 로드하여 실행 합니다.

콘텐츠에서 적용하는 함수는 아래와 같습니다.

---

### ✅ showMathType(id,val,toolbar)

```
<div id="wiris1" onclick="showMathType(this.id, this.innerHTML, 'elementary')"></div>
```

- 수식입력기 특성상 input 대신 div 태그를 사용해서 수식 적용이 됩니다.
  - id 값 필수
  - 3번째 인자 설정 - 'elementary' : 초등용 / 'high' : 고등용 / 디폴트는 중등으로 열림
- 

### ✅ showHandType(id,val,toolbar) - 필기 도구 오픈 (디폴트)

```
<div id="wiris1" onclick="showHandType(this.id, this.innerHTML, 'elementary')"></div>
```

- 수식입력기 특성상 input 대신 div 태그를 사용해서 수식 적용이 됩니다.
  - id 값 필수
  - 3번째 인자 설정 - 'elementary' : 초등용 / 'high' : 고등용 / 디폴트는 중등으로 열림
  - 에디터 오픈 후 필기 도구용으로 변경됨
- 

### ✅ closeMathType()

```
<div onclick="closeMathType()">닫기</div>
```

- 입력된 내용을 저장 안하고 닫을 때 사용
- 

### ✅ confirmMathType()

```
<div onclick="hideMathType()">적용</div>
```

- 입력된 내용을 저장하고 닫습니다.
- 

### ✅ Textarea 입력 시

```
<div onclick="showMathType('textarea1' , '')">textarea 오픈</div>  
<div contenteditable="true" id="textarea1"  
onfocusout="saveSelection();"></div>
```

- showMathType(해당ID, ""); -> 두번째 인자는 빈문자열로 오픈
  - contenteditable 속성은 필수로 추가
  - textarea 태그로 사용은 불가하여 div 태그로 작성 해야 정상동작 합니다.
- 

### ✅ iframe 타입인 경우

- common-mathtype.js 파일 추가 (필수)
- 수식입력기 영역 추가

```
<div id="editorContainer"></div>
```

- 버튼 이벤트는 showMathType(id,val) / closeMathType() / confirmMathType() / showHandType() 함수는 Textarea 입력 시 사용하는 이벤트와 동일하게 적용
- css 스타일 적용 부분

```
// 수식입력기 스타일 적용
```

```
#editorContainer {
```

```
position: absolute;
```

```
top: 0;
```

```
left: 0;
```

```
width: 800px;
```

```
height: 300px;
```

```
padding-bottom: 60px;
```

```
background-color: #fff;
```

```
z-index: 1000;
```

```
display: none;
```

```
}
```

```
#editorContainer .mathtype-top-area {
```

```
height: 24px;
```

```
background-color: #778E9A;
```

```
}
```

```
#editorContainer
```

```
.wrs_editor.wrs_withHand:not(.wrs_handDisabled):not(.wrs_toolbarHidden)
```

```
.wrs_handWrapper > input {
```

```
height: 227px !important;
```

```
margin-bottom: 0 !important;
```

```
}

#editorContainer
.wrs_editor.wrs_withHand.wrs_handOpen:not(.wrs_handDisabled):not(.wrs_toolbarHidden) .wrs_handWrapper > input {

height: 39px !important;

}

#editorContainer .mathtype-top-area .mathtype-title {

padding-left: 13px;

font-family: 'Spoqa Han Sans', sans-serif;

font-size: 14px;

font-weight: bold;

color: #fff;

line-height: 24px;

}

#editorContainer .btn-mathtype-wrapper button {

position: relative;

width: 145px;

height: 40px;

margin-top: 10px;

border-radius: 6px;

background-color: #fff;
```

```
border: 1px solid #D6D6D6;

font-family: 'Spoqa Han Sans', sans-serif;

font-size: 16px;

font-weight: bold;

color: #000;

cursor: pointer;

}

#editorContainer .btn-mathtype-wrapper button.btn-mathtype-apply {

margin-right: 10px;

background-color: #778E9A;

border-color: #778E9A;

color: #fff;

}

#editorContainer .btn-mathtype-wrapper {

text-align: center;

}

#editorContainer .wrs_tickContainer {

display: none;

}
```