



1

2

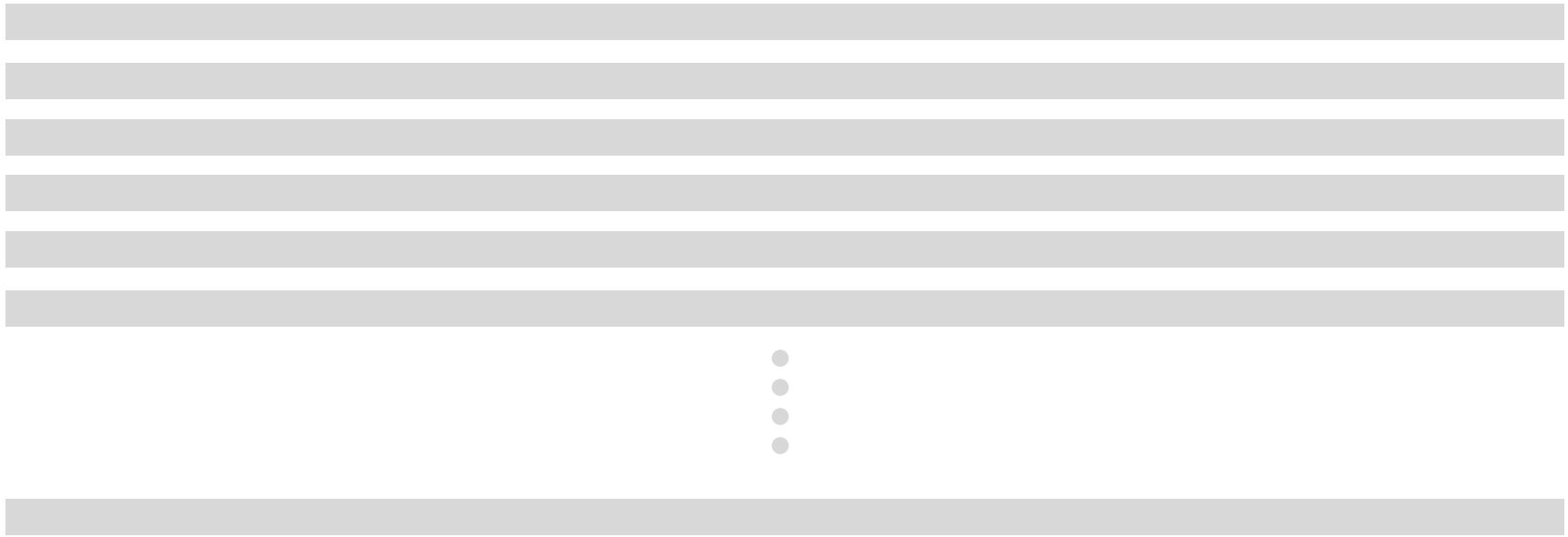
3

4

5

다음

마지막



\$page1

0부터 10개

\$page2

10부터 10개

...

\$page8

70부터 10개 조회 출력

```
$sql = "SELECT * from board order by idx desc limit $start_num, $list";
```

처음

이전

6

7

8

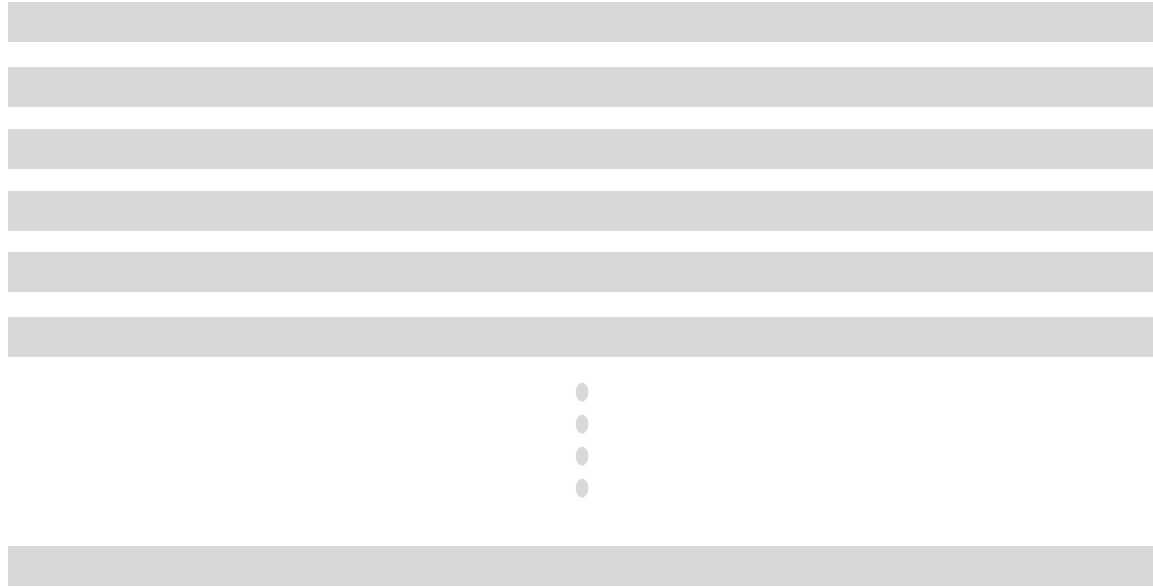
9

10

다음

마지막

게시물전체 개수 65개 가정 / 페이지번호 (\$page 1)



\$row_num 게시물전체 개수

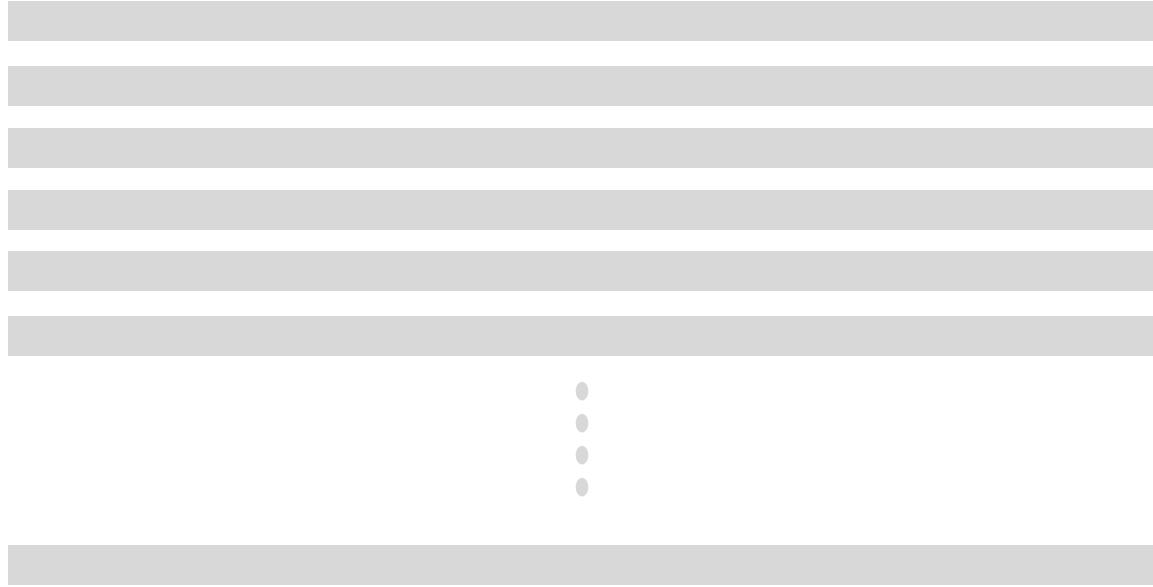
\$page 기본값 1

\$list 페이지당 보여줄 게시물 수 10

\$block_ct 5

페이지네이션 번호 기본 5개
(블록당 보여줄 페이지네이션 개수)

게시물전체 개수 75개 가정 / 페이지번호 (\$page 6)



게시물전체 개수 75개 가정
\$row_num 게시물전체 개수

\$page 기본값 1

\$list 페이지당 보여줄 게시물 수 10

\$block_ct 5

페이지네이션 번호 기본 5개
(블록당 보여줄 페이지네이션 개수)

처음

이전

6

7

8

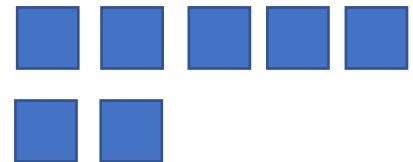
마지막

게시물전체 개수 65개 가정 / 페이지번호 (\$page 1)

```
$block_num = ceil($page/$block_ct); // 1/5 0.2 = 1  
$block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // (1-1)*5 +  
1 = 1  
$block_end = $block_start + $block_ct - 1; //1 + 5 - 1 = 5
```

```
$total_page = ceil($row_num / $list); // 65/10 6.5 7  
if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page;  
//만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크다면 마지막 번호는 페이지  
수  
// 5>7 $block_end = 5
```

```
$total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 7/5 = 2  
$start_num = ($page-1) * $list; //1-1*10 = 0
```



게시물전체 개수 65개 가정 / 페이지번호 (\$page 6)

```
$block_num = ceil($page/$block_ct); // 6/5 1.2 = 2  
$block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // (1-1)*5 + 1 = 1  
$block_end = $block_start + $block_ct - 1; // 1 + 5 - 1 = 5
```

```
$total_page = ceil($row_num / $list); // 65/10 6.5 7  
if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page;  
//만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크다면 마지막 번호는 페이지 수  
// 5>7 $block_end = 5
```

```
$total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 7/5 = 2  
$start_num = ($page-1) * $list; // 1-1*10 = 0
```



게시물전체 개수 65개 가정 / 페이지번호 (\$page 1)

```
$block_num = ceil($page/$block_ct); // 1/5 0.2 = 1  
$block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // (1-1)*5 + 1 = 1  
$block_end = $block_start + $block_ct - 1; // 1 + 5 - 1 = 5
```

```
$total_page = ceil($row_num / $list); // 65/10 6.5 7  
if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page;  
//만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크다면 마지막 번호는 페이지 수  
// 5>7 $block_end = 5
```

```
$total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 7/5 = 2  
$start_num = ($page-1) * $list; // 1-1*10 = 0
```



1 2 3 4 5 다음 마지막

게시물전체 개수 65개 가정 / 페이지번호 (\$page 6)

```
$block_num = ceil($page/$block_ct); // 6/5 1.2 = 2  
$block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // (2-1)*5 + 1 = 6  
$block_end = $block_start + $block_ct - 1; //6 + 5 - 1 = 10
```

```
$total_page = ceil($row_num / $list); // 65/10 6.5 7  
if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page;  
//만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크다면 마지막 번호는 페이지 수  
// 10>7 $block_end = 7
```

```
$total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 7/5 = 2  
$start_num = ($page-1) * $list; //6-1*10 = 50
```



처음 이전 6 7 마지막

게시물전체 개수 35개 가정 / 페이지번호 (\$page 1)

```
$block_num = ceil($page/$block_ct); // 1/5 0.2 = 1  
$block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // (1-1)*5 + 1 = 1  
$block_end = $block_start + $block_ct - 1; // 1 + 5 - 1 = 5
```

```
$total_page = ceil($row_num / $list); // 35/10 3.5 4  
if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page;  
//만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크다면 마지막 번호는 페이지 수  
// 5>4 $block_end = 4
```

```
$total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 4/5 = 1  
$start_num = ($page-1) * $list; // 1-1*10 = 0
```



처음 이전 1 2 3 4 다음 마지막

게시물전체 개수 35개 가정 / 페이지번호 (\$page 4)

```
$block_num = ceil($page/$block_ct); // 4/5 0.8 = 1  
$block_start = (($block_num - 1) * $block_ct) + 1; // (1-1)*5 + 1 = 1  
$block_end = $block_start + $block_ct - 1; // 1 + 5 - 1 = 5
```

```
$total_page = ceil($row_num / $list); // 35/10 3.5 4  
if($block_end > $total_page) $block_end = $total_page;  
//만약 블록의 마지막 번호가 페이지수보다 크다면 마지막 번호는 페이지 수  
// 5>4 $block_end = 4
```

```
$total_block = ceil($total_page/$block_ct); // 4/5 = 1  
$start_num = ($page-1) * $list; //4-1*10 = 30
```



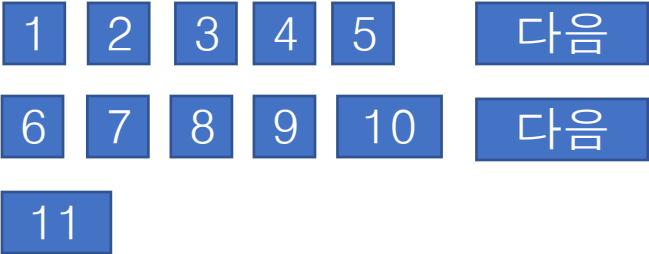
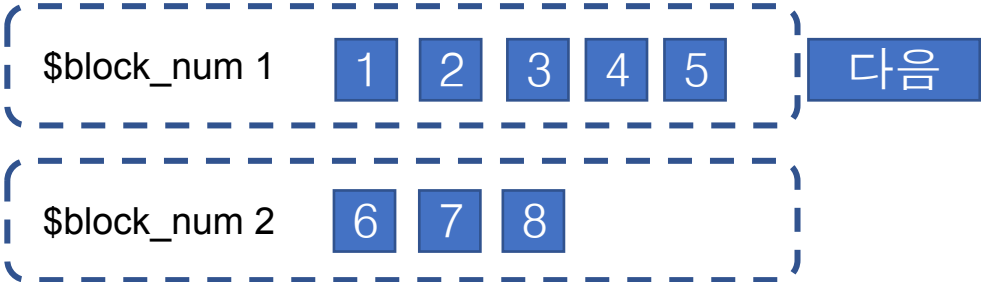
처음 이전 1 2 3 4 다음 마지막

1 2 3 4 5 다음 마지막

다음 버튼 클릭시
페이지 6이동

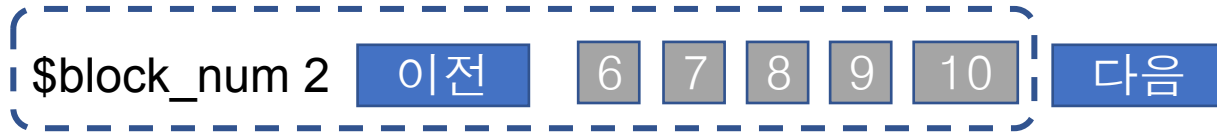
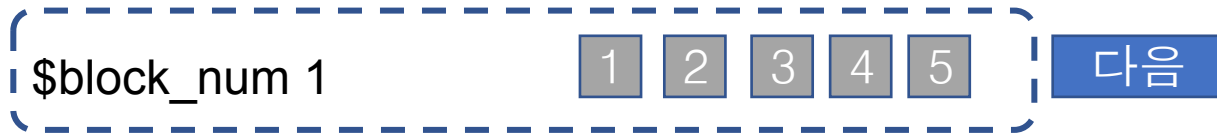
$1 * 5 + 1 = 6$
 $2 * 5 + 1 = 11$

$\$block_num * \$block_ct + 1$



\$total_block = 3 \$block_ct = 5

\$list = 10



$\$block_num * \$block_ct - \$list + 1$

$2 * 5 - 10 + 1 = 1$

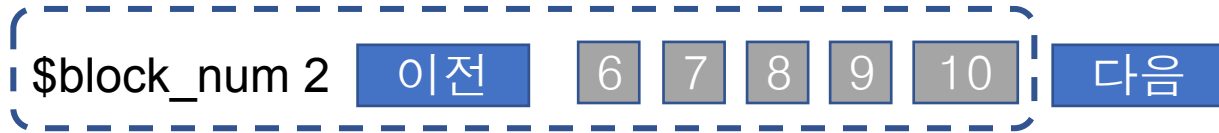
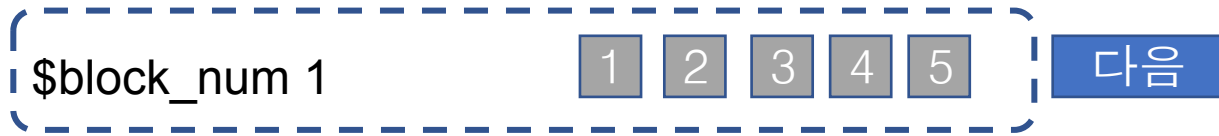
$3 * 5 - 10 + 1 = 6$

Block_num2에서 이전을 누르면 \$page=1

Block_num3에서 이전을 누르면 \$page=6

$\$block_ct = 5$

$\$result = 1 + (\$block_num - 2) * \$block_ct;$



Block_num2에서 이전을 누르면 $\$page=1$

Block_num3에서 이전을 누르면 $\$page=6$