초콜릿 60 개를 x 명에게 똑같이 나누어 주려고 한다. 한 명이 받는 초콜릿의 개수를 y 개라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 수를 차례대로 써라.
 x 1 2 3 4 ····

	_	_	_	_	
У					• • • •

▶ 답:

답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 60

▷ 정답: 30

 ▷ 정답: 20

 ▷ 정답: 15

해설

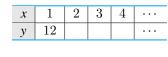
y 60 30 20 15 ···

3

...

2

2. 다음 표에서 x, y는 관계식  $y = \frac{12}{x}$  를 만족한다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써라.



답:답:

▶ 답:

▷ 정답: 6

▷ 정답: 4

▷ 정답: 3

지설 x 1 2 3 4 ···· y 12 6 4 3 ··· 3. 다음 대응표에서 *x*와 *y* 의 곱을 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: 12

 $1 \times 12 = 12, \ 2 \times 6 = 12 \cdots$ 

**4.**  $y = \frac{8}{x}$ 의 관계식을 이용하여 대응표의 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 써라.

л	1		J	4	9	U	' '	0
у		4		2	$\frac{8}{5}$		$\frac{8}{7}$	

답: 답:

답:

답:

▷ 정답: 8

ightharpoonup 정답:  $rac{8}{3}$ 

▷ 정답: 1

x 값을 식  $y = \frac{8}{x}$ 에 대입하여 y 값을 구하면 y 값은 차례대로  $8, \frac{8}{3}, \frac{4}{3}, 1$ 이다.

5.  $y = \frac{15}{x}$  의 관계식을 이용하여 다음 대응표에 들어갈 수를 차례대로 써라.

у	15	$\frac{13}{2}$		
		_		

- ▶ 답:
- 답:
- ▶ 답:
- ▶ 답: ▷ 정답: 5
- ightharpoonup 정답:  $\frac{15}{4}$  또는 3.75
- ▷ 정답: 3
- ightharpoonup 정답:  $\frac{5}{2}$  또는 2.5

해설 x 값을 식  $y = \frac{15}{x}$  에 대입하여 y 값을 구하면 y 값은  $5, \frac{15}{4}, 3, \frac{5}{2}$  입니다.

6. x의 값이 2 배, 3 배,  $\cdots$  변함에 따라 y의 값이 $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\cdots$  로 변하고, x=2일 때,  $y=\frac{1}{2}$ 이다. x 와 y 사이의 관계식을 구하여라.

▶ 답:

 $\triangleright$  정답:  $y = \frac{1}{x}$ 

x의 값이 2 배, 3 배,  $\cdots$  변함에 따라 y 의 값이  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\cdots$ 로 변하는 관계는 반비례 관계이다. 반비례 관계식 :  $y=\frac{a}{x}$   $a=2\times\frac{1}{2}=1$ 

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