

## 곱을 이용하여 약수와 배수의 관계를 알아보아요

1 식을 보고 □ 안에 ‘약수’와 ‘배수’를 알맞게 써넣으세요.

$$3 \times 7 = 21$$

- 21은 3과 7의 □입니다.
- 3과 7은 21의 □입니다.

2 18을 두 수의 곱으로 나타내고 약수와 배수의 관계를 써 보세요.

$$\square \times \square = 18 \quad \square \times \square = 18 \quad \square \times \square = 18$$

18은 \_\_\_\_\_의 배수이고,  
 \_\_\_\_\_은/는 18의 약수입니다.

3 두 수가 약수와 배수의 관계인 것에 ○표, 아닌 것에 ×표 하세요.

9	45
---	----

( )

4	42
---	----

( )

8	72
---	----

( )

11	33
----	----

( )

4 보기 에서 약수와 배수의 관계인 수를 모두 찾아 써 보세요.

보기

4
7
8
14
16

	약수		배수				
	↓		↓				
(	4	,	8	)	(	,	)
(	,	)	(	,	)	)	)

5 지혜와 준기가 카드의 수를 맞추는 놀이를 하고 있습니다. 대화를 읽고 지혜 카드의 수는 어떤 수인지 찾고, 그 이유를 설명해 보세요.

지혜: 내 카드의 수를 맞춰 봐. 이 수는 5보다 크고 10보다 작아.  
 준기: 또 다른 설명은 없어?  
 지혜: 3의 배수이고 36의 약수야.  
 준기: 아직 잘 모르겠어.  
 지혜: 이 수는 짝수야.

답 \_\_\_\_\_

이유 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_