



## 수학 실력을 쌓아요

점수: \_\_\_\_\_

점

[총 문항수] 20 문항

학교 \_\_\_\_\_

학년 \_\_\_\_\_

반 \_\_\_\_\_

번 \_\_\_\_\_

이름 : \_\_\_\_\_

1. 오른쪽 수가 왼쪽 수의 배수일 때, □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

(□, 14)

2. 다음을 모두 만족하는 수를 구하시오.

.48의 약수입니다.  
 .3의 배수가 아닙니다.  
 .두 자리 수입니다.

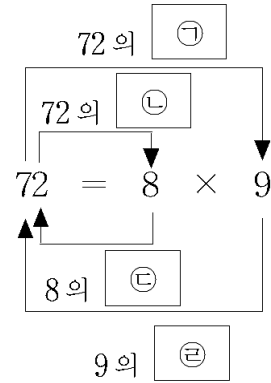
3. 12와 약수와 배수의 관계인 수를 찾아 쓰시오.

4      8      20      15

4. ㉠은 4의 배수이면서 9는 ㉡의 약수입니다. 이 조건을 만족하는 가장 작은 수 ㉢를 구하시오.

5. 25명의 학생이 있습니다. 이 학생들을 남거나 모자라지 않게 직사각형 모양으로 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법은 몇 가지가 있습니까? (단, 한 줄에 서는 학생 수가 다르면 다른 방법으로 생각합니다.)

6. 배수와 약수의 관계를 나타낸 것입니다. □ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



7. 한 변의 길이가 2cm인 정사각형 모양의 색종이 12장을 늘어놓아 직사각형 모양을 만들려고 합니다. 직사각형을 만드는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 돌려서 같은 모양이 되는 직사각형은 한 가지로 생각합니다.)

8. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때, □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

(28, □)

9. 식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 써넣으시오.

$28 = 1 \times 28$      $28 = 2 \times 14$      $28 = 4 \times 7$

- (1) 28은 1, 2, □, □, □, □의 배수입니다.

- (2) 1, 2, □, □, □, □은 28의 약수입니다.

10. 오른쪽 수는 왼쪽 수의 배수입니다. □ 안에 들어갈 수 있는 수를 작은 수부터 모두 구하시오.

## 수학 실력을 쌓아요

점수: 점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

(□, 35)

11. 오른쪽 수가 왼쪽 수의 배수일 때, □ 안에 들어갈 수 있는 모든 수의 합을 구하시오.

(□, 42)

12. 식을 보고 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$8 \times 6 = 48$$

- ① 48은 8의 약수입니다.
- ② 48은 6의 배수입니다.
- ③ 8은 48의 약수입니다.
- ④ 6은 48의 배수입니다.
- ⑤ 8과 6은 약수와 배수의 관계입니다.

13. 식을 보고 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

$$4 \times 7 = 28$$

- ① 28은 4의 배수입니다.
- ② 28은 7의 약수입니다.
- ③ 4는 28의 약수입니다.
- ④ 7은 28의 배수입니다.
- ⑤ 28의 약수는 모두 8개입니다.

14. 식에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$4 \times 6 = 24$$

- ① 24는 4의 배수입니다.

- ② 24는 6의 배수입니다.
- ③ 4는 24의 배수입니다.
- ④ 6은 24의 약수입니다.
- ⑤ 4와 6은 약수와 배수의 관계가 아닙니다.

15. 식에 대한 설명으로 잘못된 것을 모두 고르시오.

$$3 \times 7 = 21$$

- ① 21은 3의 약수입니다.
- ② 21은 7의 배수입니다.
- ③ 3은 21의 약수입니다.
- ④ 7은 21의 약수입니다.
- ⑤ 3과 7은 약수와 배수의 관계입니다.

16. 식을 보고 옳은 것을 모두 고르시오.

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

- ① 7은 42의 배수입니다.
- ②  $2 \times 7$ 은 42의 배수입니다.
- ③ 42의 약수는 2, 3, 7뿐입니다.
- ④  $2 \times 3$ 과  $3 \times 7$ 은 42의 약수입니다.
- ⑤ 42는  $2 \times 7$ 과  $2 \times 3 \times 7$ 의 배수입니다.

17. 식을 보고 옳은 것을 모두 고르시오.

$$72 = 3 \times 4 \times 6$$

- ① 72는 3의 약수입니다.
- ② 6은 72의 약수입니다.
- ③ 72는  $3 \times 4$ 의 배수입니다.
- ④  $3 \times 4$ 는 72의 배수입니다.
- ⑤ 72의 약수는 3, 4, 6뿐입니다.



## 수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

18. <보기>에서 약수와 배수의 관계인 수를 찾아 써 보시오.

&lt;보기&gt;

4

10

14

20

28

약수

배수



( 4 , 20 )

( 4 ,  )( 10 ,  )( 14 ,  )

19. <보기>에서 약수와 배수의 관계인 수를 모두 찾아 써 보시오.

&lt;보기&gt;

3

9

11

18

22

약수

배수



( 3 , 9 )

( 3 ,  )( 9 ,  )(  , 22 )

20. 다음 중 ☐ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 수를 찾아 기호를 쓰시오.

- 3과 5는 ☐의 약수입니다.
- ☐은/는 3과 5의 배수입니다.

가. 20 나. 32 다. 55 라. 60