



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

1. 식을 보고 ☐ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 써넣으시오.

$10 = 1 \times 10$

$10 = 2 \times 5$

(1) 10은 ☐, ☐, ☐, ☐의 배수입니다.(2) ☐, ☐, ☐, ☐은 10의 약수입니다.

2. 서로 다른 두 수의 곱이 36입니다. 이 두 수를 더했을 때, 가장 작은 값은 얼마입니까?

3. 7의 배수인 어떤 수가 있습니다. 이 수의 약수를 모두 더하였더니 56이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

4. 5의 배수인 어떤 수가 있습니다. 이 수의 약수를 모두 더하였더니 24가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

5. ㉗는 7의 배수이면서 9는 ㉗의 약수입니다. 이 조건을 만족하는 가장 작은 수 ㉗를 구하시오.

6. 24명의 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.)

7. 18명의 학생이 있습니다. 이 학생들을 남거나 모자라지 않게 반듯한 사각형 모양의 교탁을 향해 줄을 세우려고 합니다. 줄을 세우는 방법에는 몇 가지가 있습니까? (단, 한줄에 서는 학생수가 다르면 다른 것으로 봅니다.)

8. 36과 약수와 배수의 관계인 수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

2 3 4 5 6 9 12 15

9. 왼쪽 수는 오른쪽 수의 배수입니다. ☐ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?(72, ☐)10. 다음 중에서 ☐ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 수는 어느 것입니까?• 6과 7은 ☐의 약수입니다.• ☐은(는) 6과 7의 배수입니다.

① 36

② 42

③ 56

④ 72

⑤ 98

11. 50명의 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.)

12. 두 수가 약수와 배수의 관계인 것은 찾아 기호를 써 보세요.

가. (8, 20) 나. (28, 14) 다. (25, 15)



수학 실력을 쌓아요

점수: 점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

13. 두 수가 약수와 배수의 관계인 것을 찾아 기호를 써 보세요.

가. (7, 72) 나. (54, 6)
다. (8, 84) 라. (32, 10)

14. 12의 배수인 어떤 수가 있습니다. 이 수의 약수를 모두 더하였더니 91이 되었습니다. 어떤 수를 구해 보세요.

15. 규탁이와 동화 중에서 들고 있는 두 수 카드의 수가 약수와 배수의 관계인 학생의 이름을 써 보세요.



16. 식을 보고 옳은 것을 모두 고르시오.

$$60 = 3 \times 4 \times 5$$

- ① 5는 60의 배수입니다.
② 3×4 는 60의 배수입니다.
③ 60의 약수는 3, 4, 5 뿐입니다.
④ 3×4 와 4×5 는 60의 약수입니다.
⑤ 60은 3×5 와 $3 \times 4 \times 5$ 의 배수입니다.
17. 다음 조건을 만족하는 ▲에 알맞은 수를 작은 수부터 모두 구하시오.

- 는 18의 배수 중에서 200에 가장 가까운 수입니다.
- 와 ▲는 약수와 배수의 관계입니다.
- ▲는 한 자리 수입니다.

18. 두 수가 약수와 배수의 관계인 것을 모두 찾아 선으로 이어 보세요. (단, 가, 나, 다 순으로 쓰시오.)

- (1) 3 • 가 30
(2) 5 • 나 48
(3) 8 • 다 40

19. 다음 중 □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 수를 찾아 기호를 쓰시오.

- 5와 6은 □의 약수입니다.
- □은/는 5와 6의 배수입니다.

가. 25 나. 66 다. 80 라. 90

20. 준형이와 규리가 카드의 수를 맞추는 놀이를 하고 있습니다. 대화를 읽고 준형이 카드의 수는 어떤 수인지 구하시오.

- 준형 : 내 카드의 수를 맞춰 봐. 이 수는 14보다 크고 27보다 작아.
- 규리 : 그런 수는 너무 많은데 .
- 준형 : 5의 배수이고 60의 약수야. 조금 더 설명하자면 이 수는 홀수야.