2. 약수와 배수

점수: 점

수학 실력을 쌓아요

학교 학년 이름: [총 문항수] 20 문항 바 버

- 1. 다음 중 14와 21의 공배수를 모두 고르시오.
 - \bigcirc 28
- ② 42
- $^{\odot}$ 56

- **4** 70
- (5) 84
- 2. 48 과 72 의 최대공약수와 최소공배수를 각각 구하시오.
 - 72 2) 48 2) 24 36 18 2) 12 3) 6 9 3 2
- 3. 4장의 숫자 카드 중에서 3장을 뽑아 모두 한 번씩만 사용하여 세 자리 수를 만들 때, 4의 배수이면서 9의 배수인 수들의 합을 구하시오.









- 4. 다음 조건을 모두 만족하는 수를 구하시오.
 - . 200 에 가장 가까운 수입니다.
 - . 12 와 15의 배수입니다.
 - . 6으로 나누어떨어집니다.
- 5. 톱니 수가 ?는 45 개. 나는 63 개인 두 톱니바퀴가 맞 물려 돌고 있습니다. 🖟 톱니바퀴가 1바퀴 회전하는 데 2분 걸린다고 합니다. 두 톱니바퀴가 회전하기 전 맞물 렸던 곳에서 처음으로 다시 만나려면 몇 분 후가 되어야 합니까?
- 6. 28의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.

- 7. 1에서 300까지의 자연수 중에서 7로도 나누어떨어지 고. 9로도 나누어떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?
- 8. 24 와 64 의 공배수 중에서 1000 에 가장 가까운 수를 구하시오.
- 9. 18과 어떤 수의 최대공약수는 9이고. 최소공배수는 90 입니다. 어떤 수를 구하시오.
- 10. 어떤 두 수의 최소공배수가 45일 때, 이 두 수의 공배 수 중에서 세 번째로 작은 수를 구하시오.
- 11. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?
 - ① 243
- ② 451
- ③ 180

- ④ 315
- (5) 621
- 12. 가로가 $0.36\,\mathrm{m}$. 세로가 $0.45\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양의 나무판을 늘어놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만 들려고 합니다. 나무판은 모두 몇 개 필요합니까?
- 13. 어느 기차역에서 ② 도시로 가는 기차는 30분마다. ① 도시로 가는 기차는 25분마다 출발한다고 합니다. 오전 9시에 두 기차가 처음으로 동시에 출발한다면, 오 후 3시까지 두 기차가 동시에 출발하는 것은 모두 몇 번입니까? (다만, 오전 9시도 포함됩니다.)
- 14. 20 과 28의 최소공배수를 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

2. 약수와 배수

EDWET C T-CLEAR 점수: 점

수학 실력을 쌓아요

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

____번

반

이름:

• 20 과 28 의 최소공배수

$$: \ 2 \times \boxed{\bigcirc} \times \boxed{\bigcirc} \times \boxed{\bigcirc} = \boxed{\bigcirc}$$

15. 두 수의 최대공약수와 최소공배수를 각각 구해 보세요.

- 16. 10 부터 30 까지의 수 중에서 7의 배수이면서 2의 배수인 수를 작은 수부터 모두 써 보시오.
- 17. 공원 입구에서 동물원으로 가는 버스가 오전 10 시부터 10 분 간격으로 출발합니다. 오전 11 시까지 버스는 모두 몇 번 출발합니까?
- 18. 648 은 6 의 배수인지 아닌지 쓰고, 그 이유를 설명하 시오.

(이유)
$$6 \times$$
 © = ② 이므로 6을 ② 배 한 수는 648 입니다.

따라서 648은 6의 🖲 입니다.

19. 시우와 현서가 아래와 같이 규칙에 따라 각각 바둑돌 50개를 놓을 때, 같은 자리에 흰색 바둑돌이 놓이는 경

우는 모두 몇 번인지 구해 보시오.



- 20. 다음 조건을 모두 만족하는 가장 큰 자연수 ⑦를 구하시오.
 - •ൌ와 63의 최대공약수는 9입니다.
 - ②와 60의 최대공약수는 12입니다.
 - ② 는 100 보다 작습니다.