

큰 수의 곱셈과 나눗셈, 어떻게 할까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 $400 \times 30 =$

2 쉬움 125×40 은 얼마일까요?

- ① 500
- ② 50000
- ③ 5000
- ④ 4500

3 쉬움 213×32 를 계산하세요.
답: _____

4 쉬움 $90 \div 30 =$

5 쉬움 $87 \div 21$ 의 몫과 나머지는 무엇일까요?

- ① 몫 4, 나머지 3
- ② 몫 3, 나머지 24
- ③ 몫 4, 나머지 0
- ④ 몫 5, 나머지 2

6 쉬움 나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 커도 돼요.

○

✕

7 쉬움 계산과 답을 선으로 이으세요.

1. $240 \div 60$ ● ● 가. 3
2. 350×20 ● ● 나. 4
3. $75 \div 25$ ● ● 다. 7000

8 쉬움 $168 \div 24$ 의 몫을 구하세요.
답: _____

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 한 상자에 145개씩 든 클립이 28상자 있어요. 클립은 모두 몇 개일까요?
답: _____

10 보통 공책 350권을 한 반에 15권씩 나누어 주려고 해요. 몇 반에 나누어 줄 수 있고, 몇 권이 남을까요?

① 22반, 20권

② 23반, 5권

③ 24반, 0권

④ 23반, 15권

11 보통 $731 \div 34 =$ 가 $\cdots$ 나

12 보통 어떤 나눗셈을 계산했더니 몫이 12, 나머지가 7이었어요. 나누는 수가 25일 때 나누어지는 수는 얼마일까요?

① 300

② 293

③ 325

④ 307

13 보통 198×52 의 값을 어림하여 가장 가까운 것을 고르세요.

① 1000

② 5000

③ 10000

④ 100000

14 보통 209×18 의 실제 값은 4000보다 작아요.

☐ O

☐ X

15 보통 학생 260명이 한 대에 45명씩 탈 수 있는 버스를 타려고 해요. 모두 타려면 버스는 적어도 몇 대 필요할까요?

답: _____

16 보통 다음 중 몫이 가장 큰 나눗셈은 무엇일까요?

① $625 \div 25$

② $540 \div 27$

③ $380 \div 19$

④ $864 \div 36$

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

- 17 도전 학교에서 미술 준비물을 샀어요. 표를 보고 모두 얼마를 내야 하는지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

물건	한 개의 값(원)	산 개수
색연필 세트	2350	24
스케치북	1280	35

- 18 도전 어떤 수를 32로 나누어야 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 15, 나머지가 7이었어요. 바르게 계산한 몫과 나머지를 풀이 과정과 함께 쓰세요.

- 19 도전 $\square \div 31$ 의 몫이 20일 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 수는 무엇일까요?

답: _____

- 20 도전 다음 중 곱이 20000보다 큰 것은 무엇일까요?

① 312×58

② 487×43

③ 296×67

④ 405×49

1. **12000** $4 \times 3 = 12$ 에 0을 3개 붙여 12000이에요.
2. **③** $125 \times 4 = 500$ 에 0을 1개 붙여 5000이에요.
3. **6816** $213 \times 2 = 426$, $213 \times 30 = 6390$, $426 + 6390 = 6816$ 이에요.
4. **3** $30 \times 3 = 90$ 이므로 몫은 3이에요.
5. **①** $21 \times 4 = 84$, $87 - 84 = 3$ 이므로 몫 4, 나머지 3이에요.
6. **X** 나머지는 항상 나누는 수보다 작아야 해요.
7. **1-나, 2-다, 3-가** $240 \div 60 = 4$, $350 \times 20 = 7000$, $75 \div 25 = 3$ 이에요.
8. **7** $24 \times 7 = 168$ 이므로 나누어떨어지고 몫은 7이에요.
9. **4060개** $145 \times 28 = 145 \times 8 + 145 \times 20 = 1160 + 2900 = 4060$ (개)예요.
10. **②** $350 \div 15 = 23 \cdots 5$ 예요. $15 \times 23 = 345$ 이고 5권이 남아요.
11. **가: 21, 나: 17** 73 안에 34가 2번(68), 남은 5와 1을 내려 51 안에 34가 1번 들어가요. $51 - 34 = 17$ 이 남아요.
12. **④** 검산식 $25 \times 12 + 7 = 300 + 7 = 307$ 이에요.
13. **③** 198은 약 200, 52는 약 50이니 $200 \times 50 = 10000$ 쯤이에요. 실제 값은 10296이에요.
14. **O** $209 \times 18 = 3762$ 로 4000보다 작아요. 약 $200 \times 20 = 4000$ 으로 어림할 수 있지만 실제 값이 조금 더 작아요.
15. **6대** $260 \div 45 = 5 \cdots 35$ 예요. 남은 35명도 타야 하므로 버스 한 대가 더 필요해 6대예요.
16. **①** $625 \div 25 = 25$, $540 \div 27 = 20$, $380 \div 19 = 20$, $864 \div 36 = 24$ 예요. 몫이 가장 큰 것은 $625 \div 25$ 예요.
17. **색연필 세트: $2350 \times 24 = 56400$ (원), 스케치북: $1280 \times 35 = 44800$ (원), 모두 $56400 + 44800 = 101200$ (원)이에요.** 각 물건값을 따로 곱한 뒤 더해요. 답: 101200원
18. **어떤 수는 $23 \times 15 + 7 = 352$ 예요. 바르게 계산하면 $352 \div 32 = 11$ 이고 나머지는 0이에요.** 검산식을 이용해 어떤 수를 먼저 구해요. 답: 몫 11, 나머지 0
19. **650** 나머지는 31보다 작아야 하므로 가장 큰 나머지는 30이에요. $31 \times 20 + 30 = 650$ 이에요.
20. **②** $312 \times 58 = 18096$, $487 \times 43 = 20941$, $296 \times 67 = 19832$, $405 \times 49 = 19845$ 예요. 어림하면 모두 20000 가까이어서 정확히 계산해 봐야 해요.