

큰 수의 곱셈은 어떻게 할까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 $6 + 6 + 6 + 6 + 6$ 을 곱셈식으로 바르게 나타낸 것은 무엇일까요?

- ☐ ① 5×5
- ☐ ② 6×5
- ☐ ③ 6×6
- ☐ ④ $6 + 5$

2 쉬움 321×3 을 계산하세요.

답: _____

3 쉬움 142×2 를 계산하세요.

답: _____

4 쉬움 7×8 과 8×7 의 곱은 같아요.

- ☐ ① O
- ☐ ② X

5 쉬움 $20 \times 30 =$

6 쉬움 124×4 는 얼마일까요?

- ☐ ① 486
- ☐ ② 416
- ☐ ③ 466
- ☐ ④ 496

7 쉬움 곱셈식과 곱을 선으로 이으세요.

- | | | |
|------------------|---|----------|
| 1. 12×5 | ● | ● 가. 80 |
| 2. 25×4 | ● | ● 나. 60 |
| 3. 40×2 | ● | ● 다. 100 |

8 쉬움 39×4 의 곱을 어림하면 약 160쯤이에요.

- ☐ ① O
- ☐ ② X

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 265×3 은 얼마일까요?

① 795

② 695

③ 785

④ 615

10 보통 16×23 을 계산하세요.

답: _____

11 보통 한 묶음에 연필이 12자루씩 있어요. 24묶음에는 연필이 모두 몇 자루 있을까요?

① 248자루

② 268자루

③ 288자루

④ 36자루

12 보통 $34 \times 26 = 34 \times 6 + 34 \times \boxed{\text{가}} = 204 + \boxed{\text{나}} = 884$

13 보통 한 상자에 사과가 45개씩 들어 있어요. 6상자에 든 사과는 모두 몇 개일까요?

답: _____

14 보통 곱이 가장 큰 것은 무엇일까요?

① 23×40

② 19×50

③ 31×28

④ 42×21

15 보통 $60 \times 50 = 3000$ 이에요.

○

×

16 보통 버스 한 대에 학생이 35명씩 탈 수 있어요. 버스 8대에는 학생이 모두 몇 명 탈 수 있을까요?

① 240명

② 285명

③ 270명

④ 280명

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

17 도전 하루에 줄넘기를 125번씩 해요. 일주일(7일) 동안 줄넘기를 모두 몇 번 하는지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

18 도전 어떤 수에 6을 곱해야 할 것을 잘못하여 6을 더했더니 54가 되었어요. 바르게 계산하면 얼마일까요?

답: _____

19 도전 $27 \times \square < 200$ 에서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 가장 큰 자연수는 무엇일까요?

① 6

② 7

③ 8

④ 9

20 도전 450원짜리 지우개를 3개 사고 1000원짜리 지폐 2장을 냈어요. 거스름돈은 얼마인지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

1. ② 6을 5번 더했으므로 6×5 예요.
2. 963 $1 \times 3 = 3$, $2 \times 3 = 6$, $3 \times 3 = 9$ 라서 963이에요.
3. 284 $2 \times 2 = 4$, $4 \times 2 = 8$, $1 \times 2 = 2$ 라서 284예요.
4. 0 곱셈은 두 수의 자리를 바꾸어도 곱이 같아요. 둘 다 56이에요.
5. 600 $2 \times 3 = 6$ 에 0을 두 개 붙이면 600이에요.
6. ④ $4 \times 4 = 16$ 에서 1을 올리고, $2 \times 4 + 1 = 9$, $1 \times 4 = 4$ 라서 496이에요.
7. 1-나, 2-다, 3-가 $12 \times 5 = 60$, $25 \times 4 = 100$, $40 \times 2 = 80$ 이에요.
8. 0 39는 약 40이므로 $40 \times 4 = 160$ 쯤이에요. 실제 곱은 156이에요.
9. ① $5 \times 3 = 15$ 에서 1을 올리고, $6 \times 3 + 1 = 19$ 에서 1을 올리고, $2 \times 3 + 1 = 7$ 이라서 795예요.
10. 368 $16 \times 3 = 48$, $16 \times 20 = 320$ 이고 $48 + 320 = 368$ 이에요.
11. ③ $12 \times 24 = 12 \times 4 + 12 \times 20 = 48 + 240 = 288$ 자루예요.
12. 가: 20, 나: 680 26의 2는 십의 자리라서 20이에요. $34 \times 20 = 680$ 이고 $204 + 680 = 884$ 예요.
13. 270개 $45 \times 6 = 270$ 개예요. $5 \times 6 = 30$ 에서 3을 올리고 $4 \times 6 + 3 = 27$ 이에요.
14. ② $23 \times 40 = 920$, $19 \times 50 = 950$, $31 \times 28 = 868$, $42 \times 21 = 882$ 이므로 19×50 이 가장 커요.
15. X $6 \times 5 = 30$ 에 0을 두 개 붙여야 하므로 $60 \times 50 = 3000$ 이에요.
16. ④ $35 \times 8 = 280$ 명이에요. $5 \times 8 = 40$ 에서 4를 올리고 $3 \times 8 + 4 = 28$ 이에요.
17. 125×7 을 계산해요. $5 \times 7 = 35$ 에서 3을 올리고, $2 \times 7 + 3 = 17$ 에서 1을 올리고, $1 \times 7 + 1 = 8$ 이라서 875번이에요. 같은 수를 7번 더하는 것이므로 곱셈 125×7 로 구해요.
18. 288 어떤 수는 $54 - 6 = 48$ 이에요. 바르게 계산하면 $48 \times 6 = 288$ 이에요.
19. ② $27 \times 7 = 189$ 는 200보다 작고, $27 \times 8 = 216$ 은 200보다 커요. 그래서 가장 큰 수는 7이에요.
20. 지우개값은 $450 \times 3 = 1350$ 원이에요. 낸 돈은 $1000 \times 2 = 2000$ 원이므로 거스름돈은 $2000 - 1350 = 650$ 원이에요. 먼저 곱셈으로 물건값을 구하고, 낸 돈에서 빼요.