몫과 나머지 한눈에 정리

몫과 나머지 뜻, 구하는 순서, 검산식을 한 쪽에 모았어요.

몫과 나머지 뜻

뜻풀이: 표준국어대사전

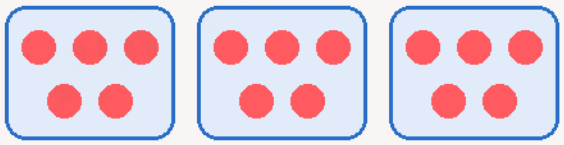
몫 「나눗셈에서 피제수를 제수로 나누어 얻는 수」
피제수는 나누어지는 수, 제수는 나누는 수예요.

나머지 「나누어 똑 떨어지지 아니하고 남는 수」

나누어 떨어진다 20 ÷ 4 = 5처럼 남는 수가 없으면 나머지가 0이고, 이때 「나누어떨어진다」고 해요.

몫과 나머지 구하는 순서

17 ÷ 5로 순서를 볼게요.



5개씩 3묶음
몫 3

남은 2개
나머지 2

17 ÷ 5 = 3 … 2

① 5단에서 17을 넘지 않는 가장 큰 수를 찾아요: 5 × 3 = 15
② 몫은 3이에요.
③ 17 − 15 = 2, 나머지는 2예요.
④ 쓰기: 17 ÷ 5 = 3 … 2

나머지는 나누는 수보다 작아요

확인 나머지가 나누는 수와 같거나 크면 한 번 더 나눌 수 있다는 뜻이라 몫을 덜 구한 거예요.
그래서 5로 나누면 나머지는 0, 1, 2, 3, 4 가운데 하나예요.

나눗셈 검산식

나누는 수 × 몫 + 나머지 = 나누어지는 수

예 17 ÷ 5 = 3 … 2라면 5 × 3 + 2 = 17, 29 ÷ 6 = 4 … 5라면 6 × 4 + 5 = 29예요.

몫과 나머지 연습 문제 1

곱셈구구에서 나누어지는 수를 넘지 않는 가장 큰 수를 찾아요.

가. 몫과 나머지 구하기

□ 안에 몫과 나머지를 차례로 써요

① 19 ÷ 4 = □ … □

② 23 ÷ 5 = □ … □

③ 31 ÷ 6 = □ … □

④ 40 ÷ 7 = □ … □

⑤ 26 ÷ 3 = □ … □

⑥ 47 ÷ 8 = □ … □

⑦ 58 ÷ 9 = □ … □

⑧ 15 ÷ 2 = □ … □

⑨ 38 ÷ 6 = □ … □

⑩ 50 ÷ 7 = □ … □

⑪ 65 ÷ 8 = □ … □

⑫ 77 ÷ 9 = □ … □

나. 나누어떨어지는 나눗셈 찾기

나머지가 0인 식에 모두 ○표 하세요

24 ÷ 6	35 ÷ 4	42 ÷ 7	50 ÷ 8
63 ÷ 9	27 ÷ 5	48 ÷ 6	31 ÷ 3

다. 그림으로 나눗셈하기

○를 4개씩 묶고 몫과 나머지를 써요

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

14 ÷ 4 = □ … □

몫 (묶음 수) 나머지 (남은 수)

이름 _____ 날짜 _____

몫과 나머지 연습 문제 2

검산식: 나누는 수 × 몫 + 나머지 = 나누어지는 수

라. 검산식 쓰기

몫과 나머지를 구하고 검산식으로 확인해요

① 22 ÷ 4 = ☐ … ☐ 검산 4 × ☐ + ☐ = ☐

② 37 ÷ 5 = ☐ … ☐ 검산 5 × ☐ + ☐ = ☐

③ 44 ÷ 7 = ☐ … ☐ 검산 7 × ☐ + ☐ = ☐

④ 61 ÷ 9 = ☐ … ☐ 검산 9 × ☐ + ☐ = ☐

마. 잘못된 계산 고치기

나머지가 나누는 수보다 커요. 바르게 고쳐요

① 34 ÷ 6 = 4 … 10 → ☐ … ☐

② 22 ÷ 3 = 6 … 4 → ☐ … ☐

③ 45 ÷ 7 = 5 … 10 → ☐ … ☐

④ 53 ÷ 8 = 5 … 13 → ☐ … ☐

바. 조금 더 큰 나눗셈

몫이 두 자리 수예요. 검산식으로 확인해요

① 87 ÷ 4 = ☐ … ☐

② 95 ÷ 6 = ☐ … ☐

③ 76 ÷ 3 = ☐ … ☐

④ 99 ÷ 8 = ☐ … ☐

사. 생활 속 나눗셈

① 구슬 44개를 한 봉지에 6개씩 담으려고 해요. 몇 봉지가 되고, 구슬은 몇 개 남나요?

답 ☐ 봉지 , 남는 것 ☐ 개

② 색종이 52장을 9명에게 똑같이 나누어 주려고 해요. 한 명이 몇 장씩 받고, 몇 장이 남나요?

답 ☐ 장씩 , 남는 것 ☐ 장

③ 연필 70자루를 8자루씩 묶으려고 해요. 몇 묶음이 되고, 연필은 몇 자루 남나요?

답 ☐ 묶음 , 남는 것 ☐ 자루

이름 _____ 날짜 _____

몫과 나머지 연습 문제 정답

검산식 「나누는 수 × 몫 + 나머지」로 한 번 더 확인해 보세요.

가. 몫과 나머지 구하기

① 19 ÷ 4 = 4 … 3
② 23 ÷ 5 = 4 … 3
③ 31 ÷ 6 = 5 … 1
④ 40 ÷ 7 = 5 … 5
⑤ 26 ÷ 3 = 8 … 2
⑥ 47 ÷ 8 = 5 … 7
⑦ 58 ÷ 9 = 6 … 4
⑧ 15 ÷ 2 = 7 … 1
⑨ 38 ÷ 6 = 6 … 2
⑩ 50 ÷ 7 = 7 … 1
⑪ 65 ÷ 8 = 8 … 1
⑫ 77 ÷ 9 = 8 … 5

나. 나누어떨어지는 나눗셈 찾기

○표: 24 ÷ 6 = 4, 42 ÷ 7 = 6, 63 ÷ 9 = 7, 48 ÷ 6 = 8
나머지가 있는 식: 35 ÷ 4 = 8 … 3, 50 ÷ 8 = 6 … 2, 27 ÷ 5 = 5 … 2, 31 ÷ 3 = 10 … 1

다. 그림으로 나눗셈하기

14 ÷ 4 = 3 … 2 (4개씩 3묶음, 남은 수 2)

라. 검산식 쓰기

① 22 ÷ 4 = 5 … 2, 검산 4 × 5 + 2 = 22
② 37 ÷ 5 = 7 … 2, 검산 5 × 7 + 2 = 37
③ 44 ÷ 7 = 6 … 2, 검산 7 × 6 + 2 = 44
④ 61 ÷ 9 = 6 … 7, 검산 9 × 6 + 7 = 61

마. 잘못된 계산 고치기

① 34 ÷ 6 = 5 … 4 (나머지 10에서 6를 한 번 더 덜어요)
② 22 ÷ 3 = 7 … 1 (나머지 4에서 3를 한 번 더 덜어요)
③ 45 ÷ 7 = 6 … 3 (나머지 10에서 7를 한 번 더 덜어요)
④ 53 ÷ 8 = 6 … 5 (나머지 13에서 8를 한 번 더 덜어요)

바. 조금 더 큰 나눗셈

① 87 ÷ 4 = 21 … 3, 검산 4 × 21 + 3 = 87
② 95 ÷ 6 = 15 … 5, 검산 6 × 15 + 5 = 95
③ 76 ÷ 3 = 25 … 1, 검산 3 × 25 + 1 = 76
④ 99 ÷ 8 = 12 … 3, 검산 8 × 12 + 3 = 99

사. 생활 속 나눗셈

① 44 ÷ 6 = 7 … 2 → 7봉지, 남는 것 2개
② 52 ÷ 9 = 5 … 7 → 5장씩, 남는 것 7장
③ 70 ÷ 8 = 8 … 6 → 8묶음, 남는 것 6자루