1. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$320 \div 40$ ○ $540 \div 60$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$320 \div 40 (= 8) < 540 \div 60 (= 9)$

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

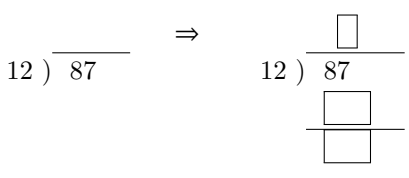
① $80 \div 20$　② $400 \div 50$　③ $360 \div 60$

④ $560 \div 80$　⑤ $270 \div 30$

해설

① $80 \div 20 = 4$
② $400 \div 50 = 8$
③ $360 \div 60 = 6$
④ $560 \div 80 = 7$
⑤ $270 \div 30 = 9$

3. 다음 식의 □안에 순서대로 써넣으시오.(위에서부터 아래로 쓰시오.)



▶ 답 :

▶ 답 :

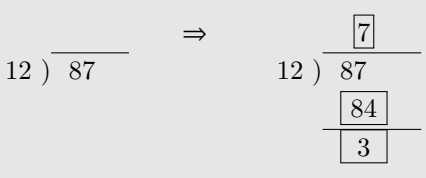
▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 3

해설



4. 살구 361 개를 19 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

① 17 개 ② 18 개 ③ 19 개 ④ 20 개 ⑤ 21 개

해설

$361 \div 19 = 19$(개)

5. 456×600 의 계산 순서를 바르게 늘어놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 0 두 개를 내려쓴다.	㉡ 6×6 을 계산한다.
㉢ 4×6 을 계산한다.	㉣ 5×6 을 계산한다.

① ㉠, ㉡, ㉣, ㉢ ② ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

④ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠ ⑤ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

해설

곱셈 계산 할 때는 곱하는 수와 곱해지는 수를 자릿수에 맞추어 계산한다. 또한 0이 있을 때는 0을 먼저 내려 쓴 후에 계산한다. 따라서 바른 계산 순서는 ①번이다.

6. 다섯 장의 숫자 카드로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

4	1	5	3	7

▶ 답 :

▷ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754
가장 작은 두 자리 수 : 13
→ $754 \times 13 = 9802$

7. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $100 \div 50$ ② $80 \div 20$ ③ $640 \div 80$

④ $240 \div 40$ ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

8. 길이가 830 cm 인 줄을 한 도막이 80 cm 가 되게 잘랐습니다. 80 cm 짜리 도막은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

$830 \div 80 = 10 \cdots 30$
10 도막이 되고 30 cm 가 남는다.

9. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸 ② 32칸 ③ 40칸 ④ 24칸 ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$
따라서 24 칸이다.

10. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $23 \div 20$　② $34 \div 20$　③ $36 \div 30$

④ $77 \div 40$　⑤ $89 \div 40$

해설

① $23 \div 20 = 1 \cdots 3$
② $34 \div 20 = 1 \cdots 14$
③ $36 \div 30 = 1 \cdots 6$
④ $77 \div 40 = 1 \cdots 37$
⑤ $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

11. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

① $36 \div 10$　② $96 \div 30$　③ $86 \div 40$

④ $66 \div 50$　⑤ $76 \div 70$

해설

① $36 \div 10 = 3 \cdots 6$
② $96 \div 30 = 3 \cdots 6$
③ $86 \div 40 = 2 \cdots 6$
④ $66 \div 50 = 1 \cdots 16$
⑤ $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

12. 초콜릿 724 개가 있습니다. 한 상자에 20 개씩 담으면, 몇 상자가 되고 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 36상자

▷ 정답 : 4 개

해설

나눗셈을 사용하여 구한다.
$724 \div 20 = 36 \cdots 4$
36 상자에 4 개가 남는다.

13. 사과가 350개 있습니다. 이 사과를 한 상자에 50개씩 넣으려면 상자는 모두 몇 상자 필요한지 구하시오.

▶ 답 : _____ 상자

▷ 정답 : 7상자

해설

$350 \div 50 = 7$ (상자)

14. 550 원을 한 사람에게 50 원씩 준다면 몇 사람에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 사람

▷ 정답 : 11 사람

해설

$550 \div 50 = 11$

11 사람에게 줄 수있다.

15. 어느 목장에서는 오늘 우유를 796 L 얻었다고 합니다. 이 우유를 30 L 들이 병에 나누어 가득 담으면, 몇 병이 되고 남은 양은 얼마인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 병

▶ 답 : L

▷ 정답 : 26병

▷ 정답 : 16 L

해설

$796 \div 30 = 26 \cdots 16$

26 병이 되고 16 L 가 남는다.

16. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0 ② 1 ③ 26 ④ 48 ⑤ 56

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.
그런데 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

17. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

① 3상자, 19개　② 2상자, 19개　③ 4상자, 18개
④ 2상자, 18개　⑤ 3상자, 18개

해설

$87 \div 34 = 2 \cdots 19$
따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

18. 다음 나눗셈 중에서 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $418 \div 62$ ② $198 \div 25$ ③ $653 \div 71$

④ $678 \div 58$ ⑤ $327 \div 45$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $41 < 62$ (한 자리 수)

② $19 < 25$ (한 자리 수)

③ $65 < 71$ (한 자리 수)

④ $67 > 58$ (두 자리 수)

⑤ $32 < 45$ (한 자리 수)

19. $\square$안에 알맞은 수를 구하시오.

$381 \div \square = 15 \cdots 6$

▶ 답:

▷ 정답: 25

해설

$381 = \square \times 15 + 6$이므로

$\square \times 15 = 375$

따라서 $\square = 375 \div 15 = 25$

20. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

① 12 상자, 30 개　② 12 상자, 20 개　③ 13 상자, 30 개

④ 13 상자, 20 개　⑤ 12 상자, 40 개

해설

$620 \div 50 = 12 \cdots 20$

감 상자는 12 상자가 되고 20 개가 남습니다.

21. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

① $570 \div 45$　② $868 \div 54$　③ $200 \div 15$

④ $897 \div 54$　⑤ $469 \div 62$

해설

① $570 \div 45 = 12 \cdots 30$ (몫 12+ 나머지 $30 = 42$)
② $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 16+ 나머지 $4 = 20$)
③ $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ (몫 13+ 나머지 $5 = 18$)
④ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫16+ 나머지 $33 = 49$)
⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 7+ 나머지 $35 = 42$)

22. 지원이는 오이를 178 개 땄고, 다솔이는 145 개를 땄습니다. 두 사람이 딴 오이를 한 상자에 25 개씩 담는다면, 몇 상자가 되고 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12상자

▷ 정답 : 23 개

해설

두 사람이 딴 오이의 수 : $178 + 145 = 323$ (개)
323 개를 한 상자에 25 개씩 담으면
$323 \div 25 = 12 \cdots 23$
따라서 12 상자가 되고, 23 개가 남는다.

23. 어떤 수를 23으로 나누어야 할 것을 잘못 보고 32로 나누었더니 몫이 57이고 나머지가 8이 되었습니다. 바르게 계산한 후 바르게 계산한 몫과 잘못된 계산한 몫의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 22

해설

어떤 수를 □라 하면
잘못된 식 :
□ $\div 32 = 57 \cdots 8$
□ $= 32 \times 57 + 8$
□ $= 1832$
올바른 식 : $1832 \div 23 = 79 \cdots 15$
$79 - 57 = 22$

24. 어떤 자연수를 10으로 나눌 때, 나올 수 있는 나머지를 모두 합한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 45

해설

나올 수 있는 나머지는 10보다 작은 자연수이므로 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.
따라서,
(나머지의 총합)
$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$
$= 45$

25. □안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

□ × 28 > 135

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

□ × 28 = 135 라 하면

□ = 135 ÷ 28 = 4 ··· 23

□ × 28 > 135 이므로 □ > 4

따라서 □안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5 입니다.