

1. 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 $270 \div 30 = 9$

2. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9 ② 12 ③ 20 ④ 30 ⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

3. 어떤 수를 27 로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 26

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로
나누는 수 27 보다 작은 수 중 가장 큰 수는 26 이다.

4. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

529

×

46

- ①

3164 , 2116 , 5280
- ②

3164 , 21160 , 24324
- ③

3174 , 2116 , 5290
- ④

3174 , 2116 , 24334
- ⑤

3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

529

×

46

3174

2116

24334

5. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠ $80 \div 40$

㉡ $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠ $80 \div 40 = 2$

㉡ $90 \div 30 = 3$

$2 + 3 = 5$

6. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?
- (1) $32 \overline{)965}$ (2) $29 \overline{)600}$ (3) $46 \overline{)950}$
- ① (1), (2), (3) ② (1), (3), (2) ③ (2), (3), (1)
- ④ (3), (2), (1) ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

7. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

841 ÷ 57 = 14 ⋯ 43

- ① 57 + 14 + 43 ② 14 + 43 + 57 ③ 57 × 14 + 43
- ④ 57 × 43 + 14 ⑤ 57 + 14 × 43

해설

<검산>
(나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

8. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ 432×60

㉡ 827×30

㉢ 535×50

㉣ 618×40

▶ 답 :

▶ 정답 : 2030

해설

㉠ 25920

㉡ 24810

㉢ 26750

㉣ 24720

가장 큰 것은 ㉢ 26750 이고,

가장 작은 것은 ㉣ 24720 이다.

그러므로 $26750 - 24720 = 2030$

9. 영진이와 친구들과 함께 장난감 자동차 134대를 40대씩 상자에 나누어 담으려고 합니다. 필요한 상자는 몇 개고, 장난감은 몇 개가 남는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3상자

▷ 정답 : 14개

해설

$134 \div 40 = 3 \cdots 14$
3 상자가 필요하고 14 개가 남는다.

10. 4장의 숫자 카드 3, 7, 2, 8을 2번까지 사용하여 둘째로 큰 세 자리 수와 둘째로 작은 두 자리 수를 만들어 그 두 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20309

해설

가장 큰 세 자리 수 : 887

둘째로 큰 세 자리 수 : 883

가장 작은 두 자리 수 : 22

둘째로 작은 두 자리 수 : $23 \rightarrow 883 \times 23 = 20309$