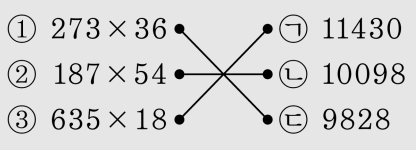
1. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢
② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡
③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢
④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡
⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설



① $273 \times 36 = 9828$
② $187 \times 54 = 10098$
③ $635 \times 18 = 11430$

2. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$ ② $354 \div 28$ ③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$ ⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$
② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$
③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$
④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$
⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

3. 검산식을 보고, $\square$안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

검산 : $18 \times 12 + 17 = 233$

$\square \div \square = 12 \cdots \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 233

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 17

해설

검산식 : (나누는 수)× (몫)+ (나머지)= (나누어지는 수)
나머지가 17 이므로 나누는 수는 17 보다 큰 수인 18 이고, 몫은 12 이다.

4. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

5. 병수네 반 학생은 모두 30 명입니다. 병수네 반 학생들이 학급비를 모으기 위하여 500 원씩 낸다면, 학급비는 총 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 15000 원

해설

$500 \times 30 = 15000$(원)

6. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣　② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣　③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣
④ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠　⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

해설
㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

7. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

① 200×80 > 30×700
② 420×71 < 600×50
③ 813×13 < 520×20
④ 185×16 < 186×15
⑤ 258×15 > 230×20

해설

① $16000 < 21000$
② $29820 < 30000$
③ $10569 < 10400$
④ $2960 > 2790$
⑤ $3870 < 4600$

8. 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 $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

9. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$356 \div 30 = 11 \cdots 26$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

10. 91 개의 사과를 한 상자에 16 개씩 담아 포장한다면, 포장하지 않고 남은 것은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 11 개

해설

$91 \div 16 = 5 \cdots 11$

11. $\square$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 $\square = 375 \div 15 = 25$

12. 어느 우표 가게에서 170 원짜리 19 장과 210 원짜리 15 장을 팔았다면 우표 판 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 6380 원

해설

170 원짜리 우표 값 :$170 \times 19 = 3230$ (원)
210 원짜리 우표 값 :$210 \times 15 = 3150$ (원)
우표 판 돈 : $3230 + 3150 = 6380$ (원)

13. 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.

14. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90\overline{)\,312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

① $90 \times 3 - 42$　② $90 \times 3 \times 42$　③ $90 + 3 \times 42$

④ $90 + 3 + 42$　⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

$\begin{array}{r} \bigstar \\ \triangle\overline{)\,\blacksquare} \\ \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 ⇒ ★ × △ + ♡ = ■입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

15. 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 $35 = 42$)

16. 0 , 1 , 7 , 8 의 숫자로 만들 수 있는 세 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 93197

해설

가장 큰 세 자리 수 : 가장 큰 숫자부터 차례로 쓴다. → 871
가장 작은 세 자리 수 : 가장 작은 숫자부터 차례로 쓴다. → 107
$\Rightarrow 871 \times 107 = 93197$

17. 다음 나눗셈의 몫은 두 자리 수 중 가장 작은 수이고, 나머지는 39로 나눌 때 가장 크려면 ㉠은 얼마인지 구하시오.

$$㉠ \div 39 = \square \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 428

해설

몫은 10이고, 나머지는 38이다.
㉠$\div 39 = 10 \cdots 38$ 이므로
㉠ $= 39 \times 10 + 38 = 428$이다.

18. 어떤 수를 19로 나누었더니 몫이 49이고, 나머지가 가장 큰 수가 나왔습니다. 어떤 수를 27로 나누었을 때의 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 35

▷ 정답 : 4

해설

(어떤 수)$\div 19 = 49 \cdots 18$,
(어떤 수)$= 19 \times 49 + 18 = 949$
$949 \div 27 = 35 \cdots 4$이므로
몫은 35이고, 나머지는 4입니다.

19. $\square$안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 100보다 작은 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$\square \times 61 > 32 \times 31$

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 83 개

해설

$32 \times 31 = 992$이므로

$\square \times 61 = 992$라 하면

$\square = 992 \div 61 = 16 \cdots 16$

$\square \times 61 > 992$이므로 $\square > 16$

따라서, $\square$안에 들어갈 수 있는 수는

16 보다 크고 100보다 작은 자연수이다.

17에서 99까지 83개이다.

20. 길이가 2340 m 인 철사가 있습니다. 이것을 45 cm 씩 잘라 30 개씩 묶으려고 합니다. 철사는 몇 묶음이 나오고 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 묶음

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 173묶음

▷ 정답 : 450 cm

해설

2340 m = 234000 cm 이므로 45 cm 씩 자르면
철사는 모두 $234000 \div 45 = 5200$(개) 이고,
5200 개를 30 개 씩 묶으면 $5200 \div 30 = 173 \cdots 10$ 이다.
따라서 173 묶음이 나오고 10 개가 남으므로, 남은 철사의 길이는 450 cm 이다.