

1. 900 cm인 색 테이프에서 18 cm를 잘라 쓰고, 28 cm씩 사용하여 리본을 만들려고 합니다. 리본은 몇 개 만들고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 31 개

▷ 정답 : 14 cm

해설

$900 - 18 = 882(\text{cm})$
 $882 \div 28 = 31 \cdots 14$ 이므로
리본을 31 개 만들고, 14 cm가 남는다.

2. 은선이 빨간색 도화지 8장과 노란색 도화지 17장을 750 원에 샀습니다. 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30 원

해설

산 색 도화지의 수 : $8 + 17 = 25$ (장)
 $750 \div 25 = 30$ (원)

3. 현정이네 과수원에서 사과를 오전에는 389개 닐고, 오후에는 527개 닐습니다. 현정이네 과수원에서 딴 사과를 한 상자에 40개씩 닐으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 개

▶ 정답 : 22상자

▶ 정답 : 36 개

해설

판 사과 수 : $389 + 527 = 916(\text{개})$

 $916 \div 40 = 22 \cdots 36$ 이므로

22상자가 되고, 36개가 남는다.

4. 어떤 수를 43 으로 나누었더니 몫이 11 이고, 나머지는 18 이었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 491

해설

(어떤 수) $\div 43 = 11 \cdots 18$ 이므로
검산식을 이용하면
(어떤 수) $= 43 \times 11 + 18 = 491$ 이다.

5. 다음 나눗셈에서 나머지가 가장 크려면 ㉠은 얼마인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \div 36 = 18 \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 683

해설

어떤 수를 36 으로 나눌 때, 나머지가 가장 큰 경우는 35 이다.
따라서 $\textcircled{1} = 36 \times 18 + 35 = 683$ 이다.

6. 어느 공장에서 만든 장난감이 618 개입니다. 그 중에서 21 개가 불량품이라서 버리고 나머지 장난감을 한 상자에 15 개씩 나누어 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 39상자

▷ 정답 : 12개

해설

상자에 담을 장난감 수 : $618 - 21 = 597(\text{개})$
 $597 \div 15 = 39 \cdots 12$ 개이므로
39 상자가 되고, 12 개가 남는다.

7. 892 cm의 끈을 한 사람에게 38 cm씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 줄 수 있고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 명

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 23 명

▷ 정답 : 18 cm

해설

892 ÷ 38 = 23...18이므로
23명에게 나누어 줄 수 있고, 18 cm가 남는다.

8. 구슬 940 개를 39 명의 학생들에게 똑같이 나누어주려고 합니다. 한 학생에게 몇 개씩 나누어 줄 수 있고, 몇 개가 남겠는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24 개

▷ 정답 : 4 개

해설

$940 \div 39 = 24 \cdots 4$ 이므로
한 학생에게 24 개씩 나누어 주고, 4 개가 남는다.

9. 쌀 495가마니가 있습니다. 이 쌀을 한 번에 84 가마니씩 실어 나를 수 있는 트럭 한 대로 모두 운반하려면 트럭이 적어도 몇 번을 왕복해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 6번

해설

$495 \div 84 = 5 \cdots 75$ 에서 몫 5 는 84 가마니씩 5 번 실어 나르는 것을 말한다.

그런데 나머지 75 는 75 가마니를 뜻하는 것으로

이 75 가마니를 실어 나르기 위해서 트럭이 한 번 더 왕복해야 하므로

모두 6 번 실어 날라야 한다.

10. 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.

11. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

18\overline{)92}

- ① $18 \times 3 = 54$
- ② $18 \times 4 = 72$
- ③ $18 \times 5 = 90$
- ④ $18 \times 6 = 108$
- ⑤ $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은 $18 \times 5 = 90$ 입니다.

12. 전체 쪽수가 328 쪽인 위인전을 매일 38 쪽씩 읽으려고 합니다. 이 위인전을 모두 읽으려면 며칠이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 9 일

해설

$328 \div 38 = 8 \cdots 24$ 이므로 9 일 걸린다.

13. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $423 \div 25$

② $638 \div 51$

③ $339 \div 34$

④ $902 \div 47$

⑤ $614 \div 19$

해설

① $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

② $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③ $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④ $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤ $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

14. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

15. 다음 식의 안에 순서대로 써넣으시오.(위에서부터 아래로 쓰시오.)

$12 \overline{)95} \rightarrow 12 \overline{)95}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답:

▶ 정답 : 7

▶ 정답 : 84

▶ 정답 : 11

해설

$$12 \overline{)95} \rightarrow \begin{array}{r} 7 \\ 12 \overline{)95} \\ \underline{84} \\ 11 \end{array}$$

16. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$
$$\text{(검산)} \quad 34 \times \square + \square = 416$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

17. 다음 중 두 수를 골라 몫이 가장 큰 나눗셈식을 만들어 몫을 구하시오.

34, 17, 544, 68

▶ 답 :

▷ 정답 : 32

해설

가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈다.
 $544 \div 17 = 32$

18. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 801

해설

(어떤 수) $\div 29 = 27 \cdots 18$

검산식을 이용하면,

(어떤 수) $= 29 \times 27 + 18 = 801$

19. 한 상자에 사과는 28개씩 담을 수 있고, 귤은 35개씩 담을 수 있습니다. 사과 756개와 귤 875개를 각각 상자에 담으면 어느 것이 몇 상자 더 많은지 순서대로 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 상자

▷ 정답 : 사과상자

▶ 정답 : 2상자

해설

사과의 상자 수 : $756 \div 28 = 27$ (상자)

쿨의 상자 수 : $875 \div 35 = 25(\text{상자})$

따라서 사과가 $27 - 25 = 2$ (상자) 더 많다.

20. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $345 \div 32$

② $597 \div 62$

③ $288 \div 29$

④ $423 \div 45$

⑤ $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $34 > 32$ (두 자리 수)

② $59 < 62$ (한 자리 수)

③ $28 < 29$ (한 자리 수)

④ $42 < 45$ (한 자리 수)

⑤ $37 < 41$ (한 자리 수)

따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.