

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

▶ 답: 일

▷ 정답: 9일

해설

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

2. 소라는 색종이 27 장을 810 원에 샀습니다. 색종이 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30 원

해설

$$810 \div 27 = 30 \text{ (원)}$$

3. 공깃돌 358 개를 27 명의 학생에게 똑같이 나누어 주려고 합니다.
한 학생에게 몇 개까지 나누어 줄 수 있고, 몇 개가 남는지 차례대로
구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▷ 정답: 13개

▷ 정답: 7개

해설

$358 \div 27 = 13 \cdots 7$ 이므로 13 개까지 나누어 줄 수 있고, 7 개가 남는다.

4. 색 테이프 377 cm 가 있습니다. 이 색 테이프를 13 cm 씩 모두 자르면 몇 개가 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 29 개

해설

$$377 \div 13 = 29 \text{ (개)}$$

5. 어느 학교 4학년 학생 438명이 현장 학습을 가려고 합니다. 45명이 탈 수 있는 버스에 나누어 태우려면 버스는 적어도 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답: 대

▷ 정답: 10대

해설

$$438 \div 45 = 9 \cdots 33$$

나머지 33명도 타야 하므로, 버스는 모두 10대가 필요하다.

6. 길이가 36cm인 색 테이프로 꽃을 한 송이 만들 수 있다고 합니다. 879cm의 색 테이프로는 꽃을 몇 송이 만들고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 송이

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 24송이

▷ 정답 : 15cm

해설

(색 테이프의 길이) ÷ (꽃 한송이를 만드는 데 필요한 색 테이프의 길이)

$$= 879 \div 36 = 24 \cdots 15$$

따라서 24송이를 만들고 15cm가 남는다.

7. 사과 754개를 한 상자에 23개씩 넣고, 남은 사과를 한 봉지에 6개씩 넣으면 사과는 몇 상자 몇 봉지가 되겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 32상자

▷ 정답 : 3봉지

해설

$754 \div 23 = 32 \cdots 18$ 이므로

32상자가 되고, $18 \div 6 = 3$ 이므로 3봉지가 된다.

8. 학생 389 명이 버스를 타고 놀이 공원으로 소풍을 가려고 합니다. 버스 한 대에 35 명씩 탈 수 있다면, 버스는 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 12대

해설

$389 \div 35 = 11 \cdots 4$ 이고, 나머지 4 명도 타야 하므로 12 대가 필요합니다.

9. 다음 나눗셈에서 나머지가 가장 크려면 ㉠은 얼마인지 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \div 36 = 18 \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 683

해설

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

10. 현정이네 과수원에서 사과를 오전에는 389개 뺐고, 오후에는 527개 뺐습니다. 현정이네 과수원에서 딴 사과를 한 상자에 40개씩 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 22상자

▷ 정답 : 36개

해설

딴 사과의 수 : $389 + 527 = 916(\text{개})$

$916 \div 40 = 22 \cdots 36$ 이므로

22상자가 되고, 36개가 남는다.

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 7 = 25 \cdots 12$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 187

해설

$\square \div 7 = 25 \cdots 12$ 에서 검산식을 구해보면

$$\square = 25 \times 7 + 12 = 187$$

12. 어떤 수를 27로 나누었더니 몫은 32이고, 나머지가 가장 큰 수가 나왔습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 890

해설

나머지가 가장 큰 경우는 26이다.
(어떤 수) $\div 27 = 32 \cdots 26$ 이므로
어떤 수는 $27 \times 32 + 26 = 890$ 이다.

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



▶ 답 :

▶ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754

가장 작은 두 자리 수 : 13

$$\rightarrow 754 \times 13 = 9802$$

14. 다음과 같은 5 장의 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드로 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 세 자리수와 두자리 수를 만들어 곱을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 52562

해설

높은 자리의 숫자가 클 수록 답이 크므로 세자리 수와 두자리 수의 앞자리에 큰수를 놓고 생각한다.

다음 네 가지 경우가 나온다.

$$841 \times 62 = 52142$$

$$642 \times 81 = 52002$$

$$842 \times 61 = 51362$$

$$641 \times 82 = 52562$$

따라서 정답은 52562이다.

15. 1에서 9까지의 숫자를 한 번씩만 써서 몫이 가장 큰 수가 나오는 (세 자리 수)÷(두 자리 수)의 나눗셈식을 만들 때, 알맞은 두 자리 수를 구하시오.

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 12

해설

나누어지는 수가 가장 큰 수이어야 하고,
나누는 수가 가장 작은 수이어야 한다.
가장 큰 세 자리 수는 987이고,
가장 작은 두 자리 수가 12이므로 $987 \div 12$ 이다.

16. 보기의 나눗셈을 계산하여 몫이 작은 것부터 순서대로 나열하시오.

보기

㉠ $98 \div 30$

㉡ $52 \div 20$

㉢ $98 \div 20$

㉣ $52 \div 40$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ $98 \div 30 = 3 \cdots 8$

㉡ $52 \div 20 = 2 \cdots 12$

㉢ $98 \div 20 = 4 \cdots 18$

㉣ $52 \div 40 = 1 \cdots 12$

따라서 몫이 작은 것부터 나열하면 ㉣, ㉡, ㉠, ㉢이다.

17. 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.

18. 어떤 수에 32를 곱해야 할 것을 잘못하여 나누었더니 몫이 19가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 19456

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square \div 32 = 19, \square = 19 \times 32 = 608$$

바르게 계산하면 $608 \times 32 = 19456$

19. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 11850

해설

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline 11850 \end{array}$$

20. 희연이는 매일 572 m씩 달리기를 합니다. 희연이가 20 일 동안 달린 거리는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11440 m

해설

$$572 \times 20 = 11440(\text{ m})$$

21. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름 돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6500원

해설

$$\begin{aligned} 20000 - 450 \times 30 &= 20000 - 13500 \\ &= 6500 \text{ (원)} \end{aligned}$$