

1. 100×60 을 계산하는 방법입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$100 \times 60 = \boxed{2}000$$

$$(1 \times 6 = \boxed{1})$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : 6

▶ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6입니다.

2. 한시간에 200km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 10시간 동안 갈 수있는 거리는 몇 km입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 2000km

해설

$$200 \times 10 = 2000(\text{km})$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 50 \\ \hline \square 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1630

해설

(세 자리 수) × (몇 십) 의 계산은
(세 자리 수) × (몇) 에 0을 붙여 준다.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 50 \\ \hline 16300 \end{array}$$

4. 안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{c} 60 \div 20 = \square \\ \text{└──┬──┘} \quad \uparrow \\ (6 \div 2 = \square) \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

60 은 10 씩 6 묶음, 20 은 10 씩 2 묶음으로
60 ÷ 20 을 6 ÷ 2 로 생각하여 풀 수 있다.

$$\begin{array}{c} 60 \div 20 = \boxed{3} \\ \text{└──┬──┘} \quad \uparrow \\ (6 \div 2 = \boxed{3}) \end{array}$$

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

$$12 \overline{) 87} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} \boxed{} \\ 12 \overline{) 87} \\ \underline{} \\ \boxed{} \\ \underline{} \\ \boxed{} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

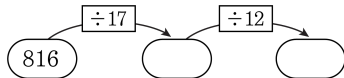
▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 3

해설

$$12 \overline{) 87} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} \boxed{7} \\ 12 \overline{) 87} \\ \underline{\boxed{84}} \\ \boxed{3} \end{array}$$

6. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

$$816 \div 17 = 48, 48 \div 12 = 4$$

7. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$

(검산) $34 \times \square + \square = 416$

▶ 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) $\Rightarrow$

$$34 \times 12 + 8 = 416$$

8. 어떤 자연수를 68로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로 나머지 중 가장 큰 수는 67입니다.

9. 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.

10. 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

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

11. □안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$225 \times 60 \square 341 \times 40$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$225 \times 60 = 13500$$

$$341 \times 40 = 13640$$

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

▶ 답 : m

▷ 정답 : 11440 m

해설

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

13. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 347×34

㉡ 346×35

㉢ 345×36

㉣ 344×37

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

④ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ $347 \times 34 = 11798$

㉡ $346 \times 35 = 12110$

㉢ $345 \times 36 = 12420$

㉣ $344 \times 37 = 12728$

14. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 18972

해설

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 36 \\ \hline 3162 \\ 1581 \\ \hline 18972 \end{array}$$

15. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

16. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 □ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$280 \div 40 \bigcirc 560 \div 80$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$280 \div 40 = 7$$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 □ 안에 =가 들어갑니다.

17. 태영이는 구슬 60 개를 한 봉지에 30 개씩 나누어 담으려고 합니다. 이 때 구슬은 몇 봉지가 되는지 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 2봉지

해설

$$60 \div 30 = 2$$

그러므로 2봉지입니다.

18. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $400 \div 50$

㉡ $180 \div 60$

㉢ $270 \div 30$

㉣ $360 \div 90$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

㉠ $400 \div 50 = 8$

㉡ $180 \div 60 = 3$

㉢ $270 \div 30 = 9$

㉣ $360 \div 90 = 4$

그러므로 몫이 가장 큰 수는 9, 가장 작은 수는 3, 차는 $9 - 3 = 6$ 입니다.

19. 빨간 풍선 300 개와 파란 풍선 400 개를 50 명의 어린이들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받게 되는 풍선은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14개

해설

한 명이 받게 되는 빨간 풍선은 $300 \div 50 = 6$ (개) 이고, 파란 풍선은 $400 \div 50 = 8$ (개) 이다.

따라서, 모두 $6 + 8 = 14$ (개) 의 풍선을 받게 된다.

20. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 40$

② $120 \div 20$

③ $480 \div 60$

④ $540 \div 90$

⑤ $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고

③번의 몫은 8입니다.

21. 두 수의 곱이 () 안의 수보다 크지 않으면서 가장 가까운 수가 되도록 안에 알맞은 수를 써 넣을 경우 빈칸에 들어갈 답을 차례로 적으시오.

(1) $12 \times \text{}$ (52)

(2) $41 \times \text{}$ (247)

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 6

해설

두 수의 곱이 괄호 안의 수가 되므로 반대로 나눗셈을 사용하여 안의 수를 구한다.

(1) $52 \div 12 = 4 \cdots 4$

(2) $247 \div 41 = 6 \cdots 1$

따라서 안에 들어가는 수는 차례대로 4, 6이다.

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

$$12 \overline{)95} \rightarrow 12 \overline{)95} \begin{array}{r} \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 11

해설

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

23. 연필 87자루는 몇 다스이고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 다스

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 7다스

▷ 정답 : 3자루

해설

$$87 \div 12 = 7 \cdots 3$$

24. 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)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

25. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 736 \div 23 \bigcirc 744 \div 24$$

$$(2) 513 \div 27 \bigcirc 966 \div 46$$

① >, =

② >, >

③ >, <

④ <, =

⑤ <, >

해설

$$(1) 736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$$

$$(2) 513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$$

26. 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.

27. 빈 곳에 알맞은 수를 모두 더하시오.

$\div$ →

864	36	
72	4	

▶ 답 :

▷ 정답 : 63

해설

$$864 \div 36 = 24, 864 \div 72 = 12$$

$$72 \div 4 = 18, 36 \div 4 = 9$$

$$24 + 12 + 18 + 9 = 63$$

28. 길이가 36 cm 인 색 테이프 312 개를 겹치지 않게 이으면 길이는 모두 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11232 cm

해설

$$36 \times 312 = 11232(\text{ cm})$$

29. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 13320 개

해설

$$296 \times 45 = 13320 \text{ (개)}$$

30. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

① $200 \times 80 > 30 \times 700$

② $420 \times 71 < 600 \times 50$

③ $813 \times 13 < 520 \times 20$

④ $185 \times 16 < 186 \times 15$

⑤ $258 \times 15 > 230 \times 20$

해설

① $16000 < 21000$

② $29820 < 30000$

③ $10569 < 10400$

④ $2960 > 2790$

⑤ $3870 < 4600$

32. 어떤 수를 48로 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 48과 56은 48보다 같거나 크다.

따라서 48과 56은 48로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

33. 감자 93 개를 25 명이 나누어 가지면 한 사람이 몇 개씩 가지고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: 개

▶ 정답 : 3 개

▶ 정답 : 18 개

해설

$$93 \div 25 = 3 \cdots 18$$

34. 사탕 87 개를 한 봉지에 15 개씩 담으면 몇 봉지, 몇 개가 되는지 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 봉지

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5봉지

▷ 정답 : 12개

해설

$$87 \div 15 = 5 \cdots 12$$

35. 상철이네 마을에서는 식목일에 나무를 96그루 심었습니다. 33명이 똑같은 갯수의 나무를 심는다면, 심고 남은 나무는 몇 그루 인지 구하시오.

▶ 답 : 그루

▷ 정답 : 30그루

해설

$$96 \div 33 = 2 \cdots 30$$

따라서 사람들이 모두 2개씩 나무를 심고 30 그루가 남는다.

36. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것을 구하시오.

① $356 \div 70$

② $485 \div 54$

③ $672 \div 73$

④ $799 \div 79$

⑤ $248 \div 42$

해설

① $356 \div 70 = 5 \cdots 6$

② $485 \div 54 = 8 \cdots 53$

③ $672 \div 73 = 9 \cdots 15$

④ $799 \div 79 = 10 \cdots 9$

⑤ $248 \div 42 = 5 \cdots 38$

따라서 몫이 두 자리 수인 것은 ④번이다.

37. 사과 398 개를 한 상자에 45 개씩 담아서 팔려고 합니다. 몇 상자까지 팔 수 있는지 구하십시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 8상자

해설

$398 \div 45 = 8 \cdots 38$ 에서 몫 8 은 45 개씩 담은 상자의 수이고,
나머지 38 은 상자에 담고 남은 사과의 개수이다.
따라서 날개로 38 개는 팔 수 없으므로, 팔 수 있는 사과는 8
상자이다.

38. 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.

39. 안에 알맞은 수를 구하여라.

$$\square \div 12 = 12 \cdots 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$$\square = 12 \times 12 + 9 = 153$$

40. 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 쓰시오.

$$15 \times 32 < 43 \times \text{$$

▶ 답:

▶ 정답: 12

해설

$15 \times 32 = 480$ 이므로

$43 \times \text{$ = 480 이라 하면

$\text{$ = $480 \div 43 = 11 \cdots 7$

$43 \times \text{$ > 480 이므로 $\text{$ > 11

따라서 $\text{$ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

41. 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

① 273×36 • ㉠ 11430

② 187×54 • ㉡ 10098

③ 635×18 • ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6500원

해설

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

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

① 12상자, 30개

② 12상자, 20개

③ 13상자, 30개

④ 13상자, 20개

⑤ 12상자, 40개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20개가 남습니다.

44. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$67 \div 20$$

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ $57 \div 40$ 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$

$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

45. 538 m의 노끈을 잘라 상자를 포장하려고 합니다. 상자 한 개를 포장하는데 40 m가 필요하다면, 상자를 몇 개 포장할 수 있고, 남는 노끈은 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: m

▶ 정답 : 13상자

▶ 정답 : 18 m

해설

$$538 \div 40 = 13 \cdots 18$$

13 상자를 포장할 수 있고 18m가 남는다.

46. 현정네 과수원에서 사과를 오전에는 389개 뺐고, 오후에는 527개 뺐습니다. 현정네 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.

47. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 32이고, 나머지가 18이었습니다.
어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 946

해설

(나누어지는 수) $\div$ (나누는 수) = (몫) ... (나머지)

검산식을 이용하여 어떤 수를 구한다.

(어떤 수) = (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) 이므로

$$29 \times 32 + 18 = 946$$

48. 어떤 수를 17로 나누어야 하는데 잘못하여 26로 나누었더니 몫이 32이고 나머지가 15가 되었습니다. 바르게 계산한 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 49

▷ 정답: 14

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

잘못된 식:

$$\square \div 26 = 32 \cdots 15$$

$$\square = 26 \times 32 + 15$$

$$\square = 847$$

올바른 식: $847 \div 17 = 49 \cdots 14$

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

$$\square \times 28 > 135$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$\square \times 28 = 135 \text{ 라 하면}$$

$$\square = 135 \div 28 = 4 \cdots 23$$

$$\square \times 28 > 135 \text{ 이므로 } \square > 4$$

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5입니다.

50. 4장의 숫자 카드 2, 4, 6, 7을 2번까지 사용하여 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수를 만들어 그 두 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17072

해설

가장 큰 세 자리 수 : 776

가장 작은 두 자리 수 : 22

$$776 \times 22 = 17072$$