

1. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣으시오.

$$\begin{aligned} 200 \times 90 &= \square \times 1000 \\ &= \square \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 18000

해설

(몇 백)×(몇 십)은 (몇)×(몇)을 계산한 다음, 그 값에 곱하는 두 수의 0의 수만큼 0을 씁니다.

2. 리본 1개의 길이가 200cm라면, 리본 30개의 길이는 모두 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6000cm

해설

$$200 \times 30 = 6000\text{cm}$$

3. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 11850

해설

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

4. 곱셈을 하시오.

$$367 \times 26$$

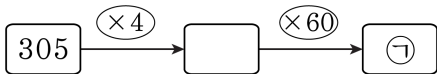
▶ 답 :

▷ 정답 : 9542

해설

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 26 \\ \hline 2202 \\ 734 \\ \hline 9542 \end{array}$$

5. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 73200

해설

$$305 \times 4 = 1220,$$

$$1220 \times 60 = 73200$$

6. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

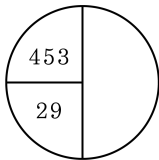
▶ 답:

▷ 정답: 36720

해설

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline 6120 \\ 3060 \\ \hline 36720 \end{array}$$

7. 빈 곳에 두 수의 곱을 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 13137

해설

$$453 \times 29 = 13137$$

8. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 20860

해설

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline 5960 \\ 1490 \\ \hline 20860 \end{array}$$

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

10. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠ $80 \div 40$

㉡ $90 \div 30$

▶ 답:

▷ 정답: 5

해설

$$\text{㉠ } 80 \div 40 = 2$$

$$\text{㉡ } 90 \div 30 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

11. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = \square$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$$\textcircled{㉠} 80 \div 20 = 4$$

$$\textcircled{㉡} 240 \div 60 = 4$$

$$4 - 4 = 0$$

12. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$

② $873 \div 90$

③ $508 \div 60$

④ $319 \div 20$

⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

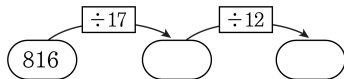
② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

13. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

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

14. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 30$

② $640 \div 80$

③ $800 \div 10$

④ $120 \div 15$

⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$

② $640 \div 80 = 8$

③ $800 \div 10 = 80$

④ $120 \div 15 = 8$

⑤ $720 \div 90 = 8$

15. 다음 곱셈에서 잘못된 곳을 찾아 바르게 고쳤을 때의 바른 답을 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 470 \\ \times 60 \\ \hline 2820 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28200

해설

$$470 \times 60 = 28200$$

곱하는 수의 0 을 내려쓰지 않았다.

16. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

$$(가) 400 \times 60$$

$$(나) 50과 700의 곱$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

$$(가) 400 \times 60 = 24000$$

$$(나) 50 \times 700 = 35000$$

$$\text{따라서, } (가) + (나) = 24000 + 35000 = 59000$$

17. 철수네 과일가게에서는 꿀이 한 상자에 30 개씩 담겨있습니다. 어제는 150 상자, 오늘은 50 상자를 팔았다면, 어제와 오늘 팔린 꿀은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6000 개

해설

어제와 오늘 $150 + 50 = 200$ (상자)를 팔았으므로, 팔린 꿀은 모두 $200 \times 30 = 6000$ (개)입니다.

18. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

○

$$\begin{array}{r} 600 \\ \times 500 \\ \hline \end{array}$$

○

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 300 \\ \hline \end{array}$$

○

$$\begin{array}{r} 458 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

① 1, 2, 3

② 1, 3, 2

③ 2, 1, 3

④ 2, 3, 1

⑤ 3, 1, 2

해설

$$600 \times 500 = 300000$$

$$90 \times 300 = 27000$$

$$458 \times 60 = 27480$$

수의 크기를 비교할 때는

① 자릿수가 큰 쪽이 크다.

② 자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

19. 다음의 곱을 비교하여 ○안에 >, < 또는 = 을 알맞게 써넣으시오.

$$360 \times 18 \bigcirc 420 \times 15$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$360 \times 18 (= 6480) > 420 \times 15 (= 6300)$$

20. 가장 큰 두 자리 수와 가장 작은 세 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9900

해설

가장 큰 두 자리 수는 99,
가장 작은 세 자리 수는 100 이므로
 $99 \times 100 = 9900$

21. 한 사람이 하루에 350 개의 물건을 만드는 공장에서 47 명이 일을 한다고 합니다. 하루 동안 만드는 물건은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16450 개

해설

(한 사람이 만드는 개수) × (만드는 사람의 수) = (하루 동안 만드는 개수)

$$350 \times 47 = 16450$$

22. 야구 선수인 태영이는 하루에 786 개씩 공 던지기 연습을 하기로 하였습니다. 95 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하십시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 74670 개

해설

$$786 \times 95 = 74670(\text{개})$$

23. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

24. 다음 ㉠~㉤의 계산 결과가 큰 순서대로 나열하시오.

㉠ 630×19

㉡ 300×40

㉢ 66×182

㉤ 80×200

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉤

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠ 11970

㉡ 12000

㉢ 12012

㉤ 16000

25. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

26. 보기의 나눗셈을 계산하여 나머지가 큰 것부터 순서대로 나열하시오.

보기

㉠ $92 \div 20$

㉡ $73 \div 20$

㉢ $56 \div 20$

㉣ $61 \div 20$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉣

해설

㉠ $92 \div 20 = 4 \cdots 12$

㉡ $73 \div 20 = 3 \cdots 13$

㉢ $56 \div 20 = 2 \cdots 16$

㉣ $61 \div 20 = 3 \cdots 1$

나머지가 큰 순서로 나열하면 ㉢, ㉡, ㉠, ㉣입니다.

27. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하여 차례대로 적으시오.

$$40 \overline{) 752}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 32

해설

$$\begin{array}{r} 18 \\ 40 \overline{) 752} \\ \underline{40} \\ 352 \\ \underline{320} \\ 32 \end{array}$$

그러므로 몫은 18, 나머지는 32입니다.

28. 승완이는 친구들에게 전화를 걸기 위해 200 원을 가지고 공중 전화가 있는 곳으로 갔습니다. 공중 전화를 한 번 거는 데는 50 원이 든다고 합니다. 승완이는 공중 전화를 몇 번 걸 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 4 번

해설

한 번 전화를 거는 데 50 원이 사용되므로 나눗셈을 사용하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 200 \div 50 = 4 \\ \hline \end{array}$$

(20 ÷ 5 = 4)

29. 550 원을 한 사람에게 50 원씩 준다면 몇 사람에게 줄 수 있는지 구하십시오.

▶ 답 : 사람

▷ 정답 : 11 사람

해설

$$550 \div 50 = 11$$

11 사람에게 줄 수 있다.

30. 도화지가 49 장이 있습니다. 이 도화지를 15 장씩 묶어 판다고 하면 몇 묶음이 되고, 몇 장이 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 묶음

▷ 정답 : 3묶음

해설

$$49 \div 15 = 3 \cdots 4$$

3 묶음이 되고 4장이 남는다.

31. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

① 3상자, 19개

② 2상자, 19개

③ 4상자, 18개

④ 2상자, 18개

⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

32. 다음 나눗셈의 나머지가 가장 큰 것의 나머지를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 738 \div 52$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 649 \div 49$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 791 \div 34$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 898 \div 28$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 12

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 738 \div 52 = 14 \cdots 10$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 649 \div 49 = 13 \cdots 12$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 791 \div 34 = 23 \cdots 9$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 898 \div 28 = 32 \cdots 2$$

33. 빈 음료수병이 377 개 있습니다. 빈 음료수병을 한 상자에 35 개씩
담아서 분리 수거를 하면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남겠는지 차례대로
구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10상자

▷ 정답 : 27개

해설

$377 \div 35 = 10 \cdots 27$ 이므로 10 상자가 되고, 27 개가 남는다.

34. 리본 한 개를 만드는 데 27 cm 의 색 테이프가 필요합니다. 654 cm 의 색 테이프로 만들 수 있는 리본은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24개

해설

$654 \div 27 = 24 \cdots 6$ 이므로 만들 수 있는 리본은 24 개입니다.

35. 어떤 수를 20으로 나누었더니 몫이 17이고 나머지가 18이었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 358

해설

어떤 수를 라 하면

$\div 20 = 17 \cdots 18$ 이므로

$= 20 \times 17 + 18 = 358$

36. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것의 계산 결과를 쓰시오.

㉠ 683×20

㉡ 356×50

㉢ 488×30

▶ 답 :

▷ 정답 : 13660

해설

㉠ 13660

㉡ 17800

㉢ 14640

따라서 가장 작은 것은 ㉠ 13660이다.

37. $\begin{pmatrix} \textcircled{㉠} & \textcircled{㉡} \\ \textcircled{㉢} & \textcircled{㉣} \end{pmatrix} = \textcircled{㉠} \times \textcircled{㉣} - \textcircled{㉡} \times \textcircled{㉢}$ 으로 약속할 때, $\begin{pmatrix} 630, & 82 \\ 420, & 78 \end{pmatrix}$ 을 계산
하십시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 14700

해설

$$\begin{pmatrix} 630, & 82 \\ 420, & 78 \end{pmatrix}$$

$$630 \times 78 = 49140, \quad 420 \times 82 = 34440, \\ 49140 - 34440 = 14700$$

38. 한 권에 640원씩 하는 공책을 15권을 사고 10000원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 400원

해설

공책 값 : $640 \times 15 = 9600$ (원)

거스름돈 : $10000 - 9600 = 400$ (원)

39. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75개씩 들어가는 상자로 112 상자를 땀습니다. 승희네 과수원에서는 한 상자에 55개씩 들어가는 상자로 172 상자를 땀다. 누구네 과수원에서 배를 몇 개 더 땀는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 네 과수원

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 승희네 과수원

▷ 정답 : 1060 개

해설

$$\text{현주} : 75 \times 112 = 8400(\text{개})$$

$$\text{승희} : 55 \times 172 = 9460(\text{개})$$

$$9460 - 8400 = 1060(\text{개})$$

40. 수빈이네 반의 학생 수는 40 명입니다. 선생님께서 공책 182 권을 학생들에게 될 수 있는대로 많이 하여 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 공책을 권씩 나누어 줄 수 있고, 권이 남습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 22

해설

$182 \div 40 = 4 \cdots 22$ 이므로

한 명에게 공책을 4 권씩 나누어 줄 수 있고, 22 권이 남습니다.

41. 나눗셈을 하고 나머지가 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $92 \div 18$

㉡ $96 \div 31$

㉢ $73 \div 24$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

$$\text{㉠ } 92 \div 18 = 5 \cdots 2$$

$$\text{㉡ } 96 \div 31 = 3 \cdots 3$$

$$\text{㉢ } 73 \div 24 = 3 \cdots 1$$

나머지가 큰 순서는 ㉡ - ㉠ - ㉢이다.

42. 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 $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫 16+ 나머지 33 = 49)

⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 7+ 나머지 35 = 42)

43. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 24이고, 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 15로 나누었을 때의 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 47

▷ 정답: 9

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 29 = 24 \cdots 18$$

$$(\text{어떤 수}) = 29 \times 24 + 18 = 714$$

$$714 \div 15 = 47 \cdots 9$$

44. 어떤 자연수를 10으로 나눌 때, 나올 수 있는 나머지를 모두 합한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 45

해설

나올 수 있는 나머지는 10 보다 작은 자연수이므로
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.

따라서,

(나머지의 총합)

$$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

$$= 45$$

45. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$$57 \times \text{} < 654$$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11 개

해설

$$57 \times \text{} = 654 \text{라 하면}$$

$$\text{} = 654 \div 57 = 11 \cdots 27$$

$$57 \times \text{} < 654 \text{이므로}$$

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.

46. 길이가 640 cm 인 빨간색 테이프를 40 cm 씩 자르고, 길이가 840 cm 인 파란색 테이프를 60 cm 씩 잘랐습니다. 두 테이프 중 어느 테이프가 더 많은 도막이 나오겠는지 구하시오.



답 :

테이프



정답 : 빨간색 테이프

해설

빨간색 테이프 : $640 \div 40 = 16$

파란색 테이프 : $840 \div 60 = 14$

빨간색 테이프는 16 도막이 나오고

파란색 테이프는 14 도막이 되므로 빨간색 테이프가 더 많다.

47. 길이가 620m 인 도로의 양쪽에 20m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 출발하는 곳부터 심는다고 할 때, 양쪽에 심을 나무는 모두 몇 그루인지 구하시오.



답 :

그루



정답 : 64그루

해설

$$620 \div 20 = 31$$

출발하는 곳부터 나무를 심어야 하므로
한 쪽에 $(31 + 1)$ 그루의 나무가 필요하다.

따라서 양쪽에 심는 나무는

$$32 \times 2 = 64 \text{ 그루이다.}$$

48. 어떤 세 자리 수를 67로 나누었더니, 몫이 14이었습니다. 이 때, 나올 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마일까요?

▶ 답 :

▶ 정답 : 61

해설

나머지를 $\square$ 라 하면 어떤 세 자리 수는

$$67 \times 14 + \square = 938 + \square$$

세 자리 수 중 가장 큰 수는 999이고,

$$999 \div 67 = 14 \cdots 61$$

따라서, 가장 큰 나머지는 61이다.

49. 세 자리 수가 있습니다. 각 자리의 숫자를 더하면 12입니다. 이 세 자리 수를 42로 나누면 나머지가 15가 됩니다. 몫이 두 자리 수라고 할 때, 이 세 자리 수가 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오..

▶ 답 :

▷ 정답 : 435

해설

세 자리의 수의 왼쪽 두 자리 수가 42보다 커야 하므로 가장 작은 세 자리 수를 검산하는 방법으로 구하면

$$42 \times 10 + 15 = 420 + 15 = 435,$$

이 수에 42를 계속 더하면 42로 나누었을 때 나머지가 15인 수가 된다.

435, 477, 519, 561, 603, 645, 687, 729, 771, 813, 855, 897, 939, 981 중 각 자리의 숫자를 더하여 12가 되는 수는 435, 561, 813이다.

50. 다음과 같은 5 장의 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드로 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 두 수 중 두 자리 수를 구하시오.

3	4	5	6	7
---	---	---	---	---

×

▶ 답 :

▷ 정답 : 74

해설

두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하려면
곱해지는 두자리 수와 세자리 수의 앞자리에 큰 숫자가 와야
한다.

다음 네 가지 경우가 있다.

$$754 \times 63 = 47502$$

$$753 \times 64 = 48192$$

$$654 \times 73 = 47742$$

$$653 \times 74 = 48322$$

따라서 정답은 74이다.