

1. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$57 \times \square < 654$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11개

해설

$57 \times \square = 654$ 라 하면

$\square = 654 \div 57 = 11 \cdots 27$

$57 \times \square < 654$ 이므로

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.

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

× 28 > 135

▶ 답 :

▶ 정답 : 5

해설

× 28 = 135 라 하면

= 135 ÷ 28 = 4 ⋯ 23

× 28 > 135 이므로 > 4

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5입니다.

3. 안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 합한 값을 구하시오.

× 31 < 290

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

× 31 = 290 이라 하면

= 290 ÷ 31 = 9 ⋯ 11

× 31 < 290 이므로

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
입니다.

따라서

(안에 들어갈 수 있는 자연수의 총합)

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

= 45

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

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

따라서,

(나머지의 총합)

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

$$= 45$$

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 14

해설

어떤 수를 □라 하면

잘못된 식 :

□ ÷ 26 = 32 ⋯ 15

□ = 26 × 32 + 15

□ = 847

올바른 식 : 847 ÷ 17 = 49 ⋯ 14

6. 동완이네 학교 4학년 262명이 버스를 타고 박물관으로 견학 학습을 가려고 합니다. 버스 한 대에 학생이 36명씩 탄다면 모두 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 8 대

해설

$262 \div 36 = 7 \cdots 10$ 이고 나머지 10명도 타야하므로 버스는 8대가 필요하다.

7. 지원이는 오이를 178 개 땀고, 다솔이는 145 개를 땀습니다. 두 사람이 땀 오이를 한 상자에 25 개씩 담는다면, 몇 상자가 되고 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12상자

▷ 정답 : 23개

해설

두 사람이 땀 오이의 수 : $178 + 145 = 323$ (개)
323 개를 한 상자에 25 개씩 담으면

$$323 \div 25 = 12 \cdots 23$$

따라서 12 상자가 되고, 23 개가 남는다.

8. 길이가 6m 25cm 인 통나무를 40cm 씩 잘라서 앉을 수 있는 등근 나무 의자를 만들려고 합니다. 나무 의자를 몇 개까지 만들고 몇 cm 가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개▶ 답: cm

▶ 정답 : 15개

▷ 정답 : 25cm

해설

6 m 25 cm를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

$$625 \div 40 = 15 \cdots 25$$

나무 의자를 15개 만들고, 나머지는 25cm입니다.

9. 길이가 340m 인 길의 양쪽에 20m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요할지 구하십시오.

▶ 답: 그루

▷ 정답 : 36그루

해설

(길의 한 쪽에 심는 나무의 수)
 $= (340 \div 20) + 1 = 18$ (그루)
 (길의 양쪽에 심는 나무의 수)
 $= 18 \times 2 = 36$ (그루)

10. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

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

해설

$67 \div 20 = 3 \cdots 7$
 $57 \div 40 = 1 \cdots 17$

11. 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)

12. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공 던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 13320 개

해설

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

13. 다음 곱셈을 하시오.

643 × 75

▶ 답 :

▷ 정답 : 48225

해설

643
× 75

3215
4501

48225

14. 곱셈을 하시오.

367 × 26

▶ 답 :

▷ 정답 : 9542

해설

367

× 26

2202

734

9542

15. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 36720

해설

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

16. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠

365

×

46

㉡

364

×

47

㉢

363

×

48

㉣

362

×

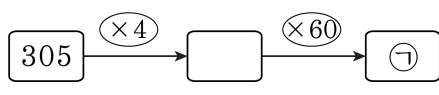
49

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

해설

㉠ 16790,
㉡ 17108,
㉢ 17424,
㉣ 17738이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

17. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 73200

해설

$305 \times 4 = 1220$,
 $1220 \times 60 = 73200$

18. 안에 알맞은 수를 구하여라.

$\div 12 = 12 \cdots 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$= 12 \times 12 + 9 = 153$

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30 원

해설

$810 \div 27 = 30$ (원)

20. 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

㉠ $347 \times 34 = 11798$
㉡ $346 \times 35 = 12110$
㉢ $345 \times 36 = 12420$
㉣ $344 \times 37 = 12728$

21. 다음 나눗셈 중에서 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $284 \div 35$

② $466 \div 52$

③ $512 \div 63$

④ $649 \div 48$

⑤ $773 \div 87$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $28 < 35$ (한 자리 수)

② $46 < 52$ (한 자리 수)

③ $51 < 63$ (한 자리 수)

④ $64 > 48$ (두 자리 수)

⑤ $77 < 87$ (한 자리 수)

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

▶ 답 : 그루

▷ 정답 : 30 그루

해설

$96 \div 33 = 2 \cdots 30$
따라서 사람들이 모두 2개씩 나무를 심고 30 그루가 남는다.

23. 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

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

24. 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.

25. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $65 \div 14$

② $75 \div 14$

③ $81 \div 20$

④ $86 \div 23$

⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$

② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$

③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$

④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$

⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

26. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

① 0

② 13

③ 34

④ 30

⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

27. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ $89 \div 17$
- ㉡ $73 \div 21$
- ㉢ $81 \div 23$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

- ㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$
- ㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$
- ㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

28. 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.

29. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

18\overline{)89}

- ① $18 \times 3 + 35 = 89$

② $18 \times 4 + 17 = 89$

③ $18 \times 4 + 16 = 89$

④ $18 \times 5 + 17 = 89$

⑤ $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>
(나누는 수)×(몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
 $18 \times 4 + 17 = 89$

30. 영진은 친구들과 함께 장난감 자동차 134대를 40대씩 상자에 나누어 담으려고 합니다. 필요한 상자는 몇 개고, 장난감은 몇 개가 남는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3상자

▷ 정답 : 14개

해설

$134 \div 40 = 3 \cdots 14$
3 상자가 필요하고 14 개가 남는다.

31. 소연이는 사탕을 872개 가지고 있습니다. 30명의 친구들에게 똑같이 사탕을 나누어 주면 몇 개의 사탕이 남는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

$872 \div 30 = 29 \cdots 2$
29 개씩 나눠주고 2개가 남는다.

32. 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.

33. 선호네 양계장에서 오늘 낳은 달걀은 278 개입니다. 이 달걀을 한 판에 30 개씩 담으면, 판이 되고, 개가 남겠습니다. 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 : 판

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 9판

▷ 정답 : 8개

해설

달걀 278 개를 30 개씩 나누어야 한다.
 $278 \div 30 = 9 \cdots 8$ 에서 몫 9 는 달걀 9 판을
나머지 8 은 남은 달걀의 개수를 나타낸다.

34. 책 260 권을 책꽂이 한 칸에 40 권씩 모두 꽂았습니다. 책꽂이의 칸을 채우고, 책 권이 남았을 때 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 칸

▶ 답 : 권

▷ 정답 : 6칸

▷ 정답 : 20 권

해설

$260 \div 40 = 6 \cdots 20$
책꽂이의 6 칸을 채우고 책은 20 권이 남았습니다.

35. 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

36. 경수네 학교 4학년 어린이 172명이 박물관 견학을 가려고 합니다. 어린이 한 명의 입장료가 80원이라면 이들이 낼 입장료는 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 13760 원

해설

어린이 한 명의 입장료가 80원이므로,
172명의 입장료는
 $172 \times 80 = 13760$ (원)이다.

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

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

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

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

38. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
- ① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.
 - ② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.
 - ③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.
 - ④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
 - ⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

39. 다음 곱셈에서 잘못된 곳을 찾아 바르게 고쳤을 때의 바른 답을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 28200

해설

470 ×60 = 28200
곱하는 수의 0 을 내려쓰지 않았다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 19456

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면

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

$$\text{바르게 계산하면 } 608 \times 32 = 19456$$

41. 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 $720 \div 90 = 8$

42. 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 $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

43. 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.

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

▶ 답 : 다스

▶ 답 : 자루

▷ 정답 : 7다스

▷ 정답 : 3자루

해설

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

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

(1) $12 \times \square$ (52)

(2) $41 \times \square$ (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.

46. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$

② $120 \div 60$

③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$

⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$

② $120 \div 60 = 2$

③ $120 \div 40 = 3$

④ $180 \div 90 = 2$

⑤ $100 \div 50 = 2$

47. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1) $152 \div 20$ • • $\ominus$ $136 \div 30$
- (2) $322 \div 90$ • • $\oslash$ $532 \div 60$
- (3) $176 \div 40$ • • $\ominus$ $492 \div 80$

① (1)- $\ominus$, (2)- $\oslash$, (3)- $\ominus$ ② (1)- $\oslash$, (2)- $\ominus$, (3)- $\ominus$

③ (1)- $\ominus$, (2)- $\ominus$, (3)- $\oslash$ ④ (1)- $\oslash$, (2)- $\ominus$, (3)- $\ominus$

⑤ (1)- $\ominus$, (2)- $\oslash$, (3)- $\ominus$

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \ominus 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \oslash 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \ominus 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

48. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

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

해설

- ㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

49. 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.

50. 태영이는 구슬 60 개를 한 봉지에 30 개씩 나누어 담으려고 합니다. 이때 구슬은 몇 봉지가 되는지 구하십시오.

▶ 답: 봉지

▶ 정답 : 2봉지

해설

$$60 \div 30 = 2$$

그러므로 2봉지입니다.

51. 다음 나눗셈의 몫이 가장 작은 것을 고르시오.

㉠ $180 \div 20$	㉡ $490 \div 70$
㉢ $270 \div 90$	㉣ $240 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ 9, ㉡ 7, ㉢ 3, ㉣ 8
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

52. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

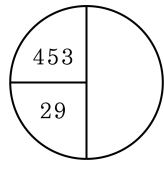
㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

53. 빈 곳에 두 수의 곱을 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 13137

해설

$$453 \times 29 = 13137$$

54. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 18972

해설

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

55. □안에 알맞은 수를 차례로 써 넣으시오.

200 × 90 =

× 1000

=

▶ 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.

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

4 1 5 3 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754
가장 작은 두 자리 수 : 13
→ $754 \times 13 = 9802$

57. 숫자 카드를 5, 4, 3, 2, 1, 0을 한 번씩만 사용하여 가장 작은 세 자리수와 가장 큰 두 자리 수를 만들었습니다. 그 두 수의 곱에 19를 곱하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 104652

해설

가장 작은 세 자리 수 : 102

가장 큰 두 자리 수 : 54

$$102 \times 54 = 5508$$

$$5508 \times 19 = 104652$$

58. 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
⇒ $871 \times 107 = 93197$

59. 1 에서 7 까지의 숫자를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 되도록 (세 자리 수)÷ (두 자리 수)의 나눗셈식을 만드려고 합니다. 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

÷

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 765

▷ 정답 : 12

해설

나누어지는 수는 가장 큰 수이어야 하고
나누는 수는 가장 작은 수이어야 한다.
가장 큰 세 자리 수는 765
가장 작은 두 자리 수는 12 이므로 765 ÷ 12 이다.

60. 어떤 수를 27 로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 26

해설

나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로
나누는 수 27 보다 작은 수 중 가장 큰 수는 26 이다.

61. 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.

62. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 계산 결과를 써넣으시오.

㉠ $96 \div 24$

㉡ $78 \div 39$

㉢ $51 \div 17$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

㉠ : 4, ㉡ : 2, ㉢ : 3

따라서 계산한 값이 가장 큰 것은

㉠이므로 계산 결과는 4이다.

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

12) 87

⇒

12) 87

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 3

해설

12) 87

⇒

12) 87

7

84

3

64. 구슬 420개를 한 사람에게 60개씩 나누어 주면 몇 명에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 7명

해설

$$420 \div 60 = 7$$

65. 안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.

60 ÷ 20 =

(6 ÷ 2 =)

▶ 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.

60 ÷ 20 =

(6 ÷ 2 =)

66. 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 $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

67. 다음을 계산하시오.

317 × 80

▶ 답 :

▷ 정답 : 25360

해설

317 × 80 = 25360

68. 한 시간에 200km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 10시간 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km입니까?

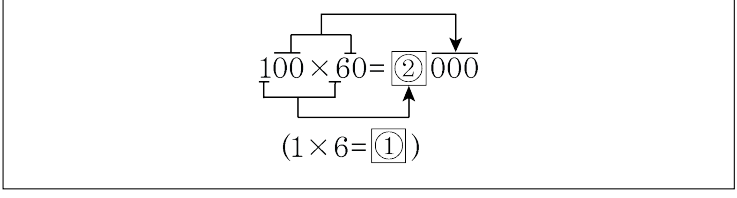
▶ 답: km

▶ 정답 : 2000km

해설

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

69. 100×60 을 계산하는 방법입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로
써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6 입니다.