

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

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 6000cm

해설

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

2. 곱셈을 하시오.

$$367 \times 26$$

▶ 답:

▶ 정답: 9542

해설

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 26 \\ \hline 2202 \\ 734 \phantom{0} \\ \hline 9542 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

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

해설

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

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

▶ 답:                    다스

▶ 답:                    자루

▷ 정답: 7다스

▷ 정답: 3자루

해설

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

5. 한 자루에 320원 하는 연필을 27자루 사고 10000원을 냈다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답:                      원

▷ 정답: 1360 원

해설

$$\text{(연필 값)} = \text{(연필 한 자루의 값)} \times \text{(산 연필수)} = 320 \times 27 = 8640(\text{원})$$

$$\text{(거스름 돈)} = 10000 - 8640 = 1360(\text{원})$$

6. 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

$$296 \times 45 = 13320 \text{ (개)}$$

7. 북어포는 한 상자에 479 개씩 들어 있었습니다. 55 상자에는 몇 개의 북어포가 들어 있는지 알아보시오.

▶ 답:                      개

▷ 정답: 26345 개

해설

$$479 \times 55 = 26345(\text{개})$$

8. 한 상자에 48 개씩 들어 있는 사과가 364 상자 있습니다. 사과는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답:                        개

▷ 정답: 17472 개

해설

한 상자에 들어있는 사과 : 48 개  
364 상자에 들어있는 사과 :  $364 \times 48 = 17472$  (개)

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

①  $400 \times 20$

②  $50 \times 170$

③  $189 \times 70$

④  $223 \times 47$

⑤  $520 \times 36$

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

10. 뭉이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $250 \div 50$
㉢ $320 \div 80$	㉣ $720 \div 80$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 5, ㉢ 4, ㉣ 9  
→ ㉡ > ㉠ > ㉢ > ㉣

11. 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.

12. 소금 254kg을 40kg씩 담아 포장을 한다면 몇 개가 포장이 되고 포장하지 않은 소금은 몇 kg이 되는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                         개

▶ 답:                         kg

▷ 정답: 6개

▷ 정답: 14kg

해설

$254 \div 40 = 6 \cdots 14$ 이므로  
6개를 포장하고 14kg이 남는다.

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

▶ 답:                      개

▷ 정답: 2개

해설

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

14. 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.

15. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \text{㉠}\text{㉡}\text{㉢} \\ 43 \overline{)697} \end{array}$$

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

해설

43 < 69 이므로 몫은 두 자리 수이다.

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

①  $418 \div 62$

②  $198 \div 25$

③  $653 \div 71$

④  $678 \div 58$

⑤  $327 \div 45$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

①  $41 < 62$  (한 자리 수)

②  $19 < 25$  (한 자리 수)

③  $65 < 71$  (한 자리 수)

④  $67 > 58$  (두 자리 수)

⑤  $32 < 45$  (한 자리 수)

17. 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)

18. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $198 \div 35$

②  $638 \div 75$

③  $466 \div 58$

④  $361 \div 37$

⑤  $428 \div 24$

해설

①  $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

②  $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③  $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④  $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤  $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

19. 다음 중 두 수를 곱라 몫이 가장 큰 나눗셈식을 만들어 몫을 구하시오.

34, 17, 544, 68

▶ 답:

▷ 정답: 32

해설

가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈다.

$$544 \div 17 = 32$$

20. 복숭아 538 개를 한 상자에 32 개씩 넣으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답:                      상자

▶ 답:                      개

▷ 정답: 16상자

▷ 정답: 26개

해설

$538 \div 32 = 16 \cdots 26$  이므로  
16 상자가 되고, 26 개가 남는다.

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

▶ 답:                    개

▷ 정답: 29개

해설

$$377 \div 13 = 29 \text{ (개)}$$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

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

23. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

- ① 1      ② 5      ③ 25      ④ 40      ⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

24.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$381 \div \square = 15 \cdots 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$381 = \square \times 15 + 6 \text{ 이므로}$$

$$\square \times 15 = 375$$

$$\text{따라서 } \square = 375 \div 15 = 25$$

25.  안에 알맞은 수를 구하여라.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

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

26. 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

$$78 \times \square < 5100$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 65

해설

$$5100 \div 78 = 65 \cdots 30$$

$$\square = 65$$

27. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것의 계산 결과를 쓰시오.

㉠  $683 \times 20$       ㉡  $356 \times 50$       ㉢  $488 \times 30$

▶ 답:

▶ 정답: 13660

해설

㉠ 13660

㉡ 17800

㉢ 14640

따라서 가장 작은 것은 ㉠ 13660이다.

28. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 6500 원

해설

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

29. 현주네 과수원에서는 배를 한 상자에 75개씩 들어가는 상자로 112 상자를 닦습니다. 승희네 과수원에서는 한 상자에 55개씩 들어가는 상자로 172 상자를 닦다. 누구네 과수원에서 배를 몇 개 더 닦는지 순서대로 구하시오.

▶ 답: 네 과수원

▶ 답: 개

▷ 정답: 승희네 과수원

▷ 정답: 1060 개

해설

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

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

$$9460 - 8400 = 1060(\text{개})$$

30. 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.

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

▶ 답:                    개

▶ 답:                    cm

▷ 정답: 15 개

▷ 정답: 25 cm

**해설**

6 m 25 cm 를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

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

나무 의자를 15 개 만들고, 나머지는 25 cm입니다.

32. 어떤 수를 34로 나누었더니 몫이 16이고, 나머지가 23이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 567

해설

어떤 수를  $\square$ 로 나타내면  $\square \div 34 = 16 \cdots 23$

검산식을 이용하면  $\square = 34 \times 16 + 23 = 567$

33. 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  
 $29 \times 32 + 18 = 946$

34.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 187

해설

$\div 7 = 25 \cdots 12$  에서 곱산식을 구해보면

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

35. 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

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

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

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

36. 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 :

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

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

$$\square = 847$$

$$\text{올바른 식 : } 847 \div 17 = 49 \cdots 14$$

37. 어떤 수를 23으로 나누어야 할 것을 잘못 보고 32로 나누었더니 몫이 57이고 나머지가 8이 되었습니다. 바르게 계산한 후 바르게 계산한 몫과 잘못된 계산한 몫의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 22

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

잘못된 식:

$$\square \div 32 = 57 \cdots 8$$

$$\square = 32 \times 57 + 8$$

$$\square = 1832$$

$$\text{올바른 식: } 1832 \div 23 = 79 \cdots 15$$

$$79 - 57 = 22$$

38. 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.

39. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$$57 \times \square < 654$$

▶ 답:            개

▷ 정답: 11개

해설

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

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

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

안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.

40. 1에서 7까지의 숫자를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 되도록 (세 자리 수)÷(두 자리 수)의 나눗셈식을 만드려고 합니다. 빈칸에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

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

▶ 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  $765 \div 12$  이다.

41. 5, 0, 2, 3 의 숫자로 만들 수 있는 가장 작은 세 자리 수와 가장 큰 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 10759

해설

가장 작은 세 자리 수 : 203

가장 큰 두 자리 수 : 53

$$203 \times 53 = 10759$$

42. 다음 6 장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 세 자리 수를 만들어, 두 수의 곱을 구하시오.

2 7 3 0 5 9

▶ 답:

▷ 정답: 197925

해설

가장 큰 수 : 975, 가장 작은 수 : 203

$$975 \times 203 = 197925$$

43. 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  
 $776 \times 22 = 17072$

44. 경수가 1분 동안 걷는 거리는 76m이고, 자전거를 타고 1분 동안 달리는 거리는 835m입니다. 경수가 27분 동안 걷고, 나머지는 자전거를 타고 달렸더니 모두 2시간 걸렸습니다. 경수가 이동한 거리는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:                      m

▷ 정답: 79707m

**해설**

걸어서 간 거리 :  $76 \times 27 = 2052$ (m)  
자전거를 타고 간 시간 :  
2시간 - 27분 = 120분 - 27분 = 93(분)  
자전거를 타고 간 거리 :  $835 \times 93 = 77655$ (m)  
총 이동 거리 :  $2052 + 77655 = 79707$ (m)

45. 다음 중 계산 결과가  $30 \times 500$ 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

①  $376 \times 36$

②  $50 \times 113$

③  $721 \times 12$

④  $935 \times 11$

⑤  $85 \times 179$

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

따라서,  $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

46. 둘레가 819 m 인 호수에 21 m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무는 몇 그루를 준비해야 하는지 구하시오.

▶ 답:                           그루

▷ 정답: 39     그루

해설

$$819 \div 21 = 39 \text{ (그루)}$$

47. 다음 나눗셈에서 나머지가 가장 크려면  $\ominus$ 은 얼마인지 구하시오.

$$\ominus \div 38 = 17 \dots \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 683

해설

나머지가 가장 큰 경우는 37이다.  
따라서  $\ominus = 38 \times 17 + 37 = 683$ 이다.

48. 어떤 수를 34로 나누었더니 몫이 23이고, 나머지가 28이었습니다. 어떤 수를 26으로 나누면 몫과 나머지는 각각 얼마인지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 31

▷ 정답: 4

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 34 = 23 \cdots 28$$

$$(\text{어떤 수}) = 34 \times 23 + 28 = 810$$

$$\text{따라서 } 810 \div 26 = 31 \cdots 4 \text{ 이므로}$$

몫은 31이고, 나머지는 4이다.

49. 어떤 수를 23 으로 나누어야 할 것을 잘못하여 13 으로 나누었더니 몫이 36 이고, 나머지가 8 이었습니다. 바르게 계산하였을 때의 몫과 나머지를 차례로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

▷ 정답 : 16

해설

어떤 수를  $\square$  라고 하면

$$\square \div 13 = 36 \cdots 8$$

$$\square = 36 \times 13 + 8 = 476$$

따라서, 바르게 계산하면  $476 \div 23 = 20 \cdots 16$

50. 455와 어떤 수를 곱해야 할 것을 잘못하여 455에서 어떤 수를 뺐더니 387이 되었습니다. 바르게 계산 하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 30940

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

잘못된 식 :  $455 - \square = 387$

$\square = 455 - 387$

$\square = 68$

올바른 식 :  $455 \times 68 = 30940$

51. 어떤 수를 45로 나누어야 할 것을 잘못하여 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자가 바뀐 수로 나누었더니 몫은 15, 나머지는 8이 되었습니다. 바르게 계산하여 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 18

▷ 정답: 8

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

잘못된 식:

$$\square \div 54 = 15 \cdots 8$$

$$\square = 54 \times 15 + 8$$

$$\square = 818$$

$$\text{올바른 식: } 818 \div 45 = 18 \cdots 8$$

몫: 18 나머지: 8

52. 다음 나눗셈식에서 나뉘지는 수가 가장 큰 자연수가 되도록  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square \div 23 = 7 \cdots \Delta$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 183

**해설**

나뉘지는 수가 가장 큰 자연수가 되려면 나머지가 가장 큰 수이어야 합니다.

나머지 중에서 가장 큰 수 : 22

따라서,  $\square \div 23 = 7 \cdots 22$  이므로

$$\square = 23 \times 7 + 22 = 183$$

53.  안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 100보다 작은 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\square \times 61 > 32 \times 31$$

▶ 답:            개

▷ 정답: 83 개

**해설**

$32 \times 31 = 992$  이므로

$\square \times 61 = 992$  라 하면

$\square = 992 \div 61 = 16 \cdots 16$

$\square \times 61 > 992$  이므로  $\square > 16$

따라서,  안에 들어갈 수 있는 수는  
16 보다 크고 100보다 작은 자연수이다.  
17에서 99까지 83개이다.

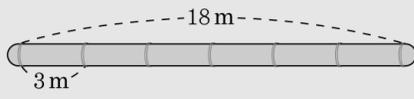
54. 길이가 18cm인 철근을 한 도막이 3cm가 되게 자르려고 합니다. 한번 자르는 데 20초가 걸리고, 다음 도막을 자르기 위해 준비하는 데 7초가 걸린다고 합니다. 이와 같은 방법으로 이 철근을 모두 자르는데 몇 분 몇 초가 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2분 8초

해설

다음 그림에서 보면 자른 것은 5번이고, 준비하는 것은 4번이다.



$20 \times 5 + 7 \times 4 = 128$ (초)에서 128초를 분으로 고치면,  
 $128 \div 60 = 2 \dots 8$ 이므로 2분 8초이다.

55. 다음 중 나눗셈의 몫이 27이라고 합니다. □안에 들어갈 수 있는 가장 큰 숫자를 구하시오.

$$7\square9 \div 28$$

▶ 답:

▷ 정답: 7

해설

$7\square9 \div 28 = 27 \dots \bigcirc$  이므로  
 $7\square9 = 28 \times 27 + \bigcirc$ 이다.  
 $\bigcirc = 3$ 일 때,  $28 \times 27 + 3 = 759$   
 $\bigcirc = 13$ 일 때,  $28 \times 27 + 13 = 769$   
 $\bigcirc = 23$ 일 때,  $28 \times 27 + 23 = 779$   
따라서 □안에 들어갈 가장 큰 숫자는 7이다.

56. 숫자 6, 3, 9, 2, 5를 한 번씩 사용하여 몫이 가장 큰 (세 자리 수) ÷ (두 자리 수)를 만들었을 때 세 자리 수를 구하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 965

**해설**

몫이 가장 크려면 나누어떨어지는 수는 가장 크게, 나누는 수는 가장 작게 해야 한다.  
따라서 가장 큰 세 자리 수는 965  
가장 작은 두 자리 수는 23 이므로  $965 \div 23$  이다.

57. 1 에서 9 까지의 수가 쓰여 있는 9 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 세 자리 수 2 개를 만들려고 합니다. 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 2개의 세 자리를 구하시오.

$$\square\square\square \times \square\square\square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 875

▷ 정답 : 964

**해설**

백의 자리에 각각 큰 수를 쓰고, 그 다음 십의 자리, 일의 자리의 순서로 그 다음 큰 수를 쓴다.

이 때, 8 이 쓰여진 세 자리 수의 십의 자리, 일의 자리의 수가 9 가 쓰여진 세 자리 수의 십의 자리, 일의 자리 수보다 크게 쓴다. 따라서 곱이 가장 큰 경우는  $964 \times 875$  이다.