

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

$$\begin{array}{r} \overline{100} \times \overline{60} = \boxed{2} \overline{000} \\ \overline{100} \times \overline{60} = \boxed{2} \overline{000} \\ (1 \times 6 = \boxed{1}) \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6입니다.

2. 다음을 계산하시오.

$$317 \times 80$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25360

해설

$$317 \times 80 = 25360$$

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $80 \div 20$

② $400 \div 50$

③ $360 \div 60$

④ $560 \div 80$

⑤ $270 \div 30$

해설

① $80 \div 20 = 4$

② $400 \div 50 = 8$

③ $360 \div 60 = 6$

④ $560 \div 80 = 7$

⑤ $270 \div 30 = 9$

4. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다.
어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 801

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 29 = 27 \cdots 18$$

검산식을 이용하면,

$$(\text{어떤 수}) = 29 \times 27 + 18 = 801$$

5. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9

② 12

③ 20

④ 30

⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

6. 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.

7. 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

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

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

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 6000cm

해설

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

9. 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

㉠ $347 \times 34 = 11798$

㉡ $346 \times 35 = 12110$

㉢ $345 \times 36 = 12420$

㉣ $344 \times 37 = 12728$

10. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 13632

해설

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

11. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 20860

해설

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

12. □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.

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

13. 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

㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$

㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$

㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$

㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

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

▶ 답 : 다스

▶ 답 : 자루

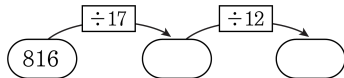
▷ 정답 : 7다스

▷ 정답 : 3자루

해설

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

15. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

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

16. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $563 \div 70$

② $450 \div 50$

③ $807 \div 82$

④ $729 \div 68$

⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면

① $56 < 70$ (한 자리수)

② $45 < 50$ (한 자리수)

③ $80 < 82$ (한 자리수)

④ $72 > 68$ (두 자리수)

⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

17. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$

② $680 \div 31$

③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$

⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

18. 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 $720 \div 90 = 8$

19. 어떤 자연수를 26으로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25 개

해설

나눌 수 있는 나머지는 26 보다 작은 자연수이므로,
1, 2, 3, ..., 24, 25입니다.

따라서 나눌 수 있는 나머지는 25개입니다.

20. 곱셈을 바르게 한 것을 고르시오.

$$(1) 616 \times 49$$

$$(2) 526 \times 38$$

① (1) 31282 (2) 19978

② (1) 31282 (2) 19988

③ (1) 30294 (2) 19978

④ (1) 30194 (2) 19988

⑤ (1) 30184 (2) 19988

해설

$$(1) \begin{array}{r} 616 \\ \times 49 \\ \hline 5544 \\ 2464 \\ \hline 30184 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 526 \\ \times 38 \\ \hline 4208 \\ 1578 \\ \hline 19988 \end{array}$$

21. 선주는 줄넘기를 매주 387회씩 25주 동안 하였습니다. 선주가 한 줄넘기는 몇 회인지 구하시오.

▶ 답 : 회

▷ 정답 : 9675 회

해설

$$387 \times 25 = 9675(\text{회})$$

22. 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

23. 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.

24. 직선 320 m 인 곳에 20 m 마다 깃발을 세우려고 합니다. 세우는데 필요한 깃발은 모두 몇 개인지 구하시오. (단, 맨 앞에는 깃발을 세우지 않습니다.)

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16 개

해설

$$320 \div 20 = 16(\text{개})$$

따라서 필요한 깃발은 모두 16 개입니다.

25. 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.

26. 사과 375 개를 한 상자에 21 개씩 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남겠는가? 각각의 수를 차례대로 적으시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 개

▶ 정답 : 17상자

▶ 정답 : 18 개

해설

$375 \div 21 = 17 \cdots 18 \rightarrow 17$ 상자가 되고, 18 개가 남는다.

27. 안에 알맞은 수를 구하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 25

해설

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

$$\square \times 15 = 375$$

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

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

$$15 \times 32 < 43 \times \boxed{}$$

▶ 답:

▶ 정답: 12

해설

$15 \times 32 = 480$ 이므로

$43 \times \boxed{} = 480$ 이라 하면

$$\boxed{} = 480 \div 43 = 11 \cdots 7$$

$43 \times \boxed{} > 480$ 이므로 $\boxed{} > 11$

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

29. 열차는 한 시간에 150 km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 10시간 동안에는 몇 km를 가게 되는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1500 km

해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km

열차가 10시간 동안 달린 거리 :

$$150 \times 10 = 1500(\text{km})$$

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.