

1. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 11850

해설

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

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$643 \times 75$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 48225

해설

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 75 \\ \hline 3215 \\ 4501 \\ \hline 48225 \end{array}$$

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

㉠  $347 \times 34$

㉡  $346 \times 35$

㉢  $345 \times 36$

㉣  $344 \times 37$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

④ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠  $347 \times 34 = 11798$

㉡  $346 \times 35 = 12110$

㉢  $345 \times 36 = 12420$

㉣  $344 \times 37 = 12728$

4. 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.

5. 다음 식의  $\square$  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

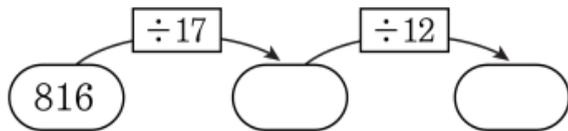
▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 11

해설

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

6. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

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

7. 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) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

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

(1)  $736 \div 23$  ○  $744 \div 24$

(2)  $513 \div 27$  ○  $966 \div 46$

①  $>, =$

②  $>, >$

③  $>, <$

④  $<, =$

⑤  $<, >$

해설

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

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

9. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $20 \times 600$

②  $300 \times 40$

③  $200 \times 90$

④  $30 \times 400$

⑤  $200 \times 60$

해설

①  $20 \times 600 = 12000$

②  $300 \times 40 = 12000$

③  $200 \times 90 = 18000$

④  $30 \times 400 = 12000$

⑤  $200 \times 60 = 12000$

10. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $282 \times 20$

②  $812 \times 11$

③  $144 \times 30$

④  $50 \times 400$

⑤  $601 \times 36$

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

11. 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$680 \div 40 \bigcirc 750 \div 50$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$680 \div 40 = 17$$

$$750 \div 50 = 15 \text{ 이므로}$$

$$680 \div 40 = 17 > 750 \div 50 = 15 \text{ 이다.}$$

12. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $23 \div 20$

②  $34 \div 20$

③  $36 \div 30$

④  $77 \div 40$

⑤  $89 \div 40$

해설

①  $23 \div 20 = 1 \cdots 3$

②  $34 \div 20 = 1 \cdots 14$

③  $36 \div 30 = 1 \cdots 6$

④  $77 \div 40 = 1 \cdots 37$

⑤  $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

13. 구슬 145 개를 10 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 각 사람에게 똑같이 나누어 주고 남는 구슬 수는 몇 개 인지 구하시오.

▶ 답:                         개

▷ 정답: 5     개

해설

$$145 \div 10 = 14 \cdots 5$$

남는 구슬 수는 5개이다.

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

▶ 답:

▷ 정답: 19456

해설

어떤 수를  $\square$  라 하면

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

바르게 계산하면  $608 \times 32 = 19456$

16. 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.

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

$$15 \times 32 < 43 \times \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 12

해설

$15 \times 32 = 480$  이므로

$43 \times \square = 480$  이라 하면

$$\square = 480 \div 43 = 11 \dots 7$$

$43 \times \square > 480$  이므로  $\square > 11$

따라서  안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

18. 열차는 한 시간에 150 km를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 10시간 동안에는 몇 km를 가게 되는가?

▶ 답 :          km

▷ 정답 : 1500 km

### 해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km

열차가 10시간 동안 달린 거리

:  $150 \times 10 = 1500$ ( km)

19. 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.

20. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답: 상자

▷ 정답: 18상자

#### 해설

$$538 \div 30 = 17 \cdots 28$$

나머지 28개도 상자에 담아야 하므로  
(17 + 1) = 18(상자)가 필요하다.



22. 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.

23. 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

$$32 \times 2 = 64 \text{ 그루이다.}$$

24. 어떤 수를 21로 나눈 몫과 나머지는 같다고 합니다. 이 조건을 만족하는 어떤 수가 될 수 있는 가장 큰 자연수를 구하시오.

▶ 답:

▶ 정답: 440

### 해설

나머지는 나누는 수보다 작아야하므로 1부터 20까지 가능합니다.

어떤 수가 될 수 있는 가장 큰 자연수를  $\square$ 라 하면

$$\square \div 21 = 20 \cdots 20$$

$$\begin{aligned} \text{이므로 } \square &= 21 \times 20 + 20 \\ &= 440 \end{aligned}$$

25. 1, 2, 3과 같이 차례로 연속되는 세 개의 수의 곱이 46620일 때, 세 수 중 가운데 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 36

#### 해설

$$30 \times 30 \times 30 = 27000,$$

$$40 \times 40 \times 40 = 64000 \text{ 이므로}$$

세 수는 30과 40사이의 수이다.

46620의 끝자리 수가 0이므로

적어도 한 수의 끝 자리는 5이다.

$$33 \times 34 \times 35 = 39270 (\times),$$

$$34 \times 35 \times 36 = 42840 (\times),$$

$$35 \times 36 \times 37 = 46620 (\bigcirc)$$

따라서, 세 수는 35, 36, 37이다.