

1. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 11850

해설

	237
×	50
	11850

2. 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.

3. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

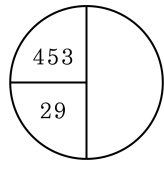
▶ 답 :

▷ 정답 : 51300

해설

$$\begin{array}{r} 684 \\ \times 75 \\ \hline 3420 \\ 4788 \\ \hline 51300 \end{array}$$

4. 빈 곳에 두 수의 곱을 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 13137

해설

$$453 \times 29 = 13137$$

5. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $100 \div 50$
- ② $80 \div 20$
- ③ $640 \div 80$
- ④ $240 \div 40$
- ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

6. 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.

7. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1) $152 \div 20$ • • $\ominus$ $136 \div 30$
- (2) $322 \div 90$ • • $\textcircled{\text{L}}$ $532 \div 60$
- (3) $176 \div 40$ • • $\ominus$ $492 \div 80$

① (1)- $\ominus$, (2)- $\textcircled{\text{L}}$, (3)- $\ominus$ ② (1)- $\textcircled{\text{L}}$, (2)- $\ominus$, (3)- $\ominus$

③ (1)- $\ominus$, (2)- $\ominus$, (3)- $\textcircled{\text{L}}$ ④ (1)- $\textcircled{\text{L}}$, (2)- $\ominus$, (3)- $\ominus$

⑤ (1)- $\ominus$, (2)- $\textcircled{\text{L}}$, (3)- $\ominus$

해설

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

(2)
$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

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

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

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

8. 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 $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

9. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600

② 300×40

③ 200×90

④ 30×400

⑤ 200×60

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 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

11. 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 5 개이다.

12. 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 $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

13. 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.

14. 다음 중 나머지가 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

① $869 \div 25$

② $315 \div 37$

③ $605 \div 49$

④ $496 \div 53$

⑤ $887 \div 28$

해설

① $869 \div 25 = 34 \cdots 19$

② $315 \div 37 = 8 \cdots 19$

③ $605 \div 49 = 12 \cdots 17$

④ $496 \div 53 = 9 \cdots 19$

⑤ $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

15. 목걸이 한 개를 만드는 데 43 개의 구슬이 필요합니다. 구슬 620 개로 만들 수 있는 목걸이는 몇 개이고, 구슬은 몇 개 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

▷ 정답 : 18 개

해설

$620 \div 43 = 14 \cdots 18$
따라서 만들 수 있는 목걸이는 14 개이고, 구슬은 18 개 남습니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 67

해설

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

17. 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.

18. 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

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

19. 길이가 340m 인 길의 양쪽에 20m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요한지 구하시오.

▶ 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)

20. 은선이 빨간색 도화지 8장과 노란색 도화지 17장을 750 원에 샀습니다. 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 30 원

해설

산 색 도화지의 수 : $8 + 17 = 25$ (장)
 $750 \div 25 = 30$ (원)

21. 나눗셈의 계산이 맞도록 안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 3\Box \\ 2\Box \overline{)856} \\ \underline{\Box\Box} \\ \Box 0 6 \\ \underline{\Box\Box\Box} \\ 6 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 23

해설

$$\begin{array}{r} 3\textcircled{2} \\ 2\textcircled{5} \overline{)856} \\ \underline{\textcircled{5}\textcircled{5}} \\ \textcircled{0} 6 \\ \underline{\textcircled{0}\textcircled{2}\textcircled{0}} \\ 6 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 34 \\ 25 \overline{)856} \\ \underline{75} \\ 106 \\ \underline{100} \\ 6 \end{array}$$

나눗셈에서 $5 - \ominus = 0$ 이므로 $\ominus$ 은 5 이어야 한다.
따라서 $2\textcircled{5} \times 3$ 의 곱이 85 보다 작고, 일의 자리의 수가 5 가 되려면 $\textcircled{5}$ 에 알맞은 수는 5이다.
즉, $856 \div 25$ 를 계산하면
 $\textcircled{2}=7$, $\textcircled{5}=5$, $\textcircled{0}=1$, $\textcircled{2}=4$, $\textcircled{5}=1$, $\textcircled{2}=0$, $\textcircled{0}=0$ 이 된다.
따라서 $5+7+5+1+4+1+0+0=23$

22. 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

$$776 \times 22 = 17072$$

- 23.** 소라는 종이학을 매주 485마리씩 25주 동안 접었고, 동진이는 종이학을 매주 297마리씩 25주 동안 접었습니다. 소라와 동진이가 접은 종이학은 모두 몇 마리인지 구하시오.

▶ 답: 마리

▶ 정답 : 19550마리

해설

(소라가 접은 종이학 수) = $485 \times 25 = 12125$
 (동진이가 접은 종이학 수) = $297 \times 25 = 7425$
 $\rightarrow 12125 + 7425 = 19550$ (마리)

24. 정아는 도화지 20 장을 980 원에 샀습니다. 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 49 원

해설

$980 \div 20 = 49$
따라서 도화지 한 장의 가격은 49 원이다.

25. 455와 어떤 수를 곱해야 할 것을 잘못하여 455에서 어떤 수를 뺐더니 387이 되었습니다. 바르게 계산 하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 30940

해설

어떤 수를 □라 하면

잘못된 식 : $455 - \square = 387$

$\square = 455 - 387$

$\square = 68$

올바른 식 : $455 \times 68 = 30940$