

2. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▶ 정답: 11850

해설

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

3. 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 13632

해설

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

4. 뭉이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $350 \div 50$	㉡ $180 \div 30$
㉢ $240 \div 60$	㉣ $320 \div 40$

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

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

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

$$(1) 736 \div 23 \quad \bigcirc \quad 744 \div 24$$
$$(2) 513 \div 27 \quad \bigcirc \quad 966 \div 46$$

- ① >, = ② >, > ③ >, < ④ <, = ⑤ <, >

해설

$$(1) 736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$$
$$(2) 513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$$

6. 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.

7. 다음 안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 863 \\ \times 47 \\ \hline 6041 \dots (\textcircled{1}) \\ 3452 \dots (\textcircled{2}) \\ \hline 40561 \dots (863 \times 47) \end{array}$$

- ① $863 \times 7, 863 \times 4$ ② $863 \times 70, 863 \times 4$
③ $863 \times 7, 863 \times 40$ ④ $863 \times 70, 863 \times 47$
⑤ $863 \times 7, 863 \times 47$

해설

863×47 를 곱할 때는 먼저 863×7 를 계산하고
 863×40 을 계산한다.

8. 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

9. 책이 320 권 있습니다. 이 책을 한 상자에 40 권씩 담으면 모두 몇 상자가 되는지 구하시오.

▶ 답: 상자

▷ 정답: 8상자

해설

$$320 \div 40 = 8 \text{ (상자)}$$

10. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $359 \div 70$

② $340 \div 80$

③ $375 \div 60$

④ $255 \div 30$

⑤ $398 \div 50$

해설

① $359 \div 70 = 5 \cdots 9$

② $340 \div 80 = 4 \cdots 20$

③ $375 \div 60 = 6 \cdots 15$

④ $255 \div 30 = 8 \cdots 15$

⑤ $398 \div 50 = 7 \cdots 48$

11. 영진이 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.

12. 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) \times (몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
 $18 \times 4 + 17 = 89$

13. 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 $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

14. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$480 \div 32 \bigcirc 864 \div 54$$

▶ 답:

▷ 정답: $<$

해설

$480 \div 32 = 15$, $864 \div 54 = 16$ 이므로
 $480 \div 32 < 864 \div 54$ 이다.

15. 두 곱의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 써넣으시오. (단, □는 0이 아닌 모두 같은 숫자입니다.)

$$\square 8 \times 9 \square \bigcirc \square 04 \times 1 \square$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

두자리수 × 두자리수, 세자리수 × 두자리수이므로,
□안에 어떤 수를 넣어 보아도 오른쪽 수가 더 큼니다.

17. 수빈이네 반의 학생 수는 40 명입니다. 선생님께서 공책 182 권을 학생들에게 될 수 있는대로 많이 하여 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 공책을 권씩 나누어 줄 수 있고, 권이 남습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 22

해설

$182 \div 40 = 4 \cdots 22$ 이므로
한 명에게 공책을 4 권씩 나누어 줄 수 있고, 22 권이 남습니다.

18. 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

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

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

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

19. 한 시간에 85 km 씩 가는 승용차가 204 km 를 가려면 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2시간 24분

해설

$$204 \div 85 = 2.4 \text{ (시간)} \rightarrow 2 \text{ 시간 } 24 \text{ 분}$$

20. 어떤 두 수가 있습니다. 큰 수를 작은 수로 나누면 몫이 17이고, 나머지가 28입니다. 두 수의 합이 586일 때, 작은 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 31

해설

(큰 수) ÷ (작은 수) = 17...28

나머지가 28이므로

(작은 수)는 28보다 큰 수이다.

큰 수를 $\textcircled{\small A}$, 작은 수를 $\textcircled{\small B}$ 라 하면

$\textcircled{\small A} = \textcircled{\small B} \times 17 + 28$ 이므로

$\textcircled{\small B}$	29	30	31
$\textcircled{\small A}$	521	538	555
$\textcircled{\small A} + \textcircled{\small B}$	550	568	586

표에서 $\textcircled{\small A} + \textcircled{\small B} = 586$ 이므로, 작은 수는 31이다.