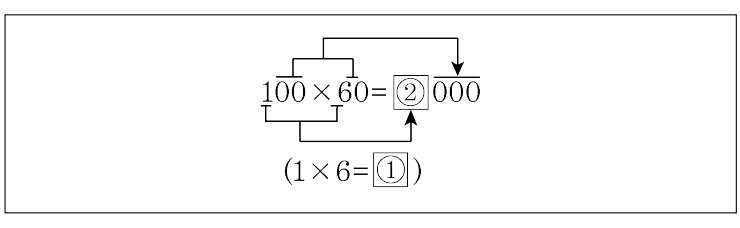
1. 100×60을 계산하는 방법입니다. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6 입니다.

2. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$320 \div 40$ ○ $540 \div 60$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$320 \div 40 (= 8) < 540 \div 60 (= 9)$

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어는 것인지 구하시오.

① $345 \div 32$ ② $597 \div 62$ ③ $288 \div 29$

④ $423 \div 45$ ⑤ $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.
① $34 > 32$ (두 자리 수)
② $59 < 62$ (한 자리 수)
③ $28 < 29$ (한 자리 수)
④ $42 < 45$ (한 자리 수)
⑤ $37 < 41$ (한 자리 수)
따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.

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

▶ 답:

▷ 정답: 801

해설

(어떤 수)÷29 = 27 ··· 18
검산식을 이용하면,
(어떤 수)= 29 × 27 + 18 = 801

5. 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

㉠ $347 \times 34 = 11798$
㉡ $346 \times 35 = 12110$
㉢ $345 \times 36 = 12420$
㉣ $344 \times 37 = 12728$

6. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times\ 36 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 18972

해설

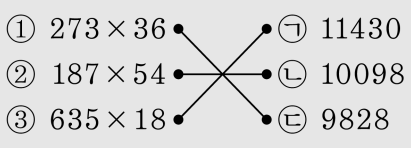
$$\begin{array}{r} 527 \\ \times\ 36 \\ \hline 3162 \\ 1581 \\ \hline 18972 \end{array}$$

7. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

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

해설



① $273\times36=9828$
② $187\times54=10098$
③ $635\times18=11430$

8. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8

⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $400 \div 50$	㉡ $180 \div 60$
㉢ $270 \div 30$	㉣ $360 \div 90$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

㉠ $400 \div 50 = 8$
㉡ $180 \div 60 = 3$
㉢ $270 \div 30 = 9$
㉣ $360 \div 90 = 4$
그러므로 몫이 가장 큰 수는 9, 가장 작은 수는 3, 차는 $9 - 3 = 6$ 입니다.

10. 두 수의 곱이 ( ) 안의 수보다 크지 않으면서 가장 가까운 수가 되도록 $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣을 경우 빈칸에 들어갈 답을 차례로 적으시오.

(1) $12 \times \square$ (52)

(2) $41 \times \square$ (247)

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 6

해설

두 수의 곱이 괄호 안의 수가 되므로 반대로 나눗셈을 사용하여 $\square$ 안의 수를 구한다.

(1) $52 \div 12 = 4 \cdots 4$

(2) $247 \div 41 = 6 \cdots 1$

따라서 $\square$ 안에 들어가는 수는 차례대로 $4, 6$이다.

11. 다음 곱셈에서 잘못된 곳을 찾아 바르게 고쳤을 때의 바른 답을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 470 \\ \times\ 60 \\ \hline 2820 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28200

해설

$470 \times 60 = 28200$
곱하는 수의 0 을 내려쓰지 않았다.

12. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣ ③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

해설

㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

13. 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

14. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$356 \div 30 = 11 \cdots 26$
11반이 되고 26명이 남습니다.
남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

15. 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.

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

▶ 답 : km

▷ 정답 : 1500 km

해설

열차가 한 시간 동안 달린 거리 : 150 km
열차가 10 시간 동안 달린 거리
: $150 \times 10 = 1500$(km)

18. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

$67 \div 20$

① 나눠지는 수는 67 입니다.

② 나누는 수는 20 입니다.

③ 몫은 3 이고, 나머지는 7 입니다.

④ $57 \div 40$ 과 나머지는 같습니다.

⑤ 검산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$67 \div 20 = 3 \cdots 7$

$57 \div 40 = 1 \cdots 17$

19. 학교에서 급식으로 하루에 한 학생에게 우유 200 mL 씩을 준다고 합니다. 4학년 학생 수가 다음 표와 같을 때, 4학년 전체 학생이 하루에 먹는 우유의 양은 몇 mL 입니까?

<4학년 학생 수>

반	학생 수
1반	35명
2반	37명
3반	36명

▶ 답 : _____ mL

▷ 정답 : 21600 mL

해설

4학년 학생 수는 $35 + 37 + 36 = 108$(명) 이므로
$200 \times 108 = 21600$(mL) 이다.

20. 1 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중에서 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11844

해설

1 에서 9 까지의 숫자로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 987 이고, 가장 작은 두 자리 수는 12 이다.
따라서 곱은 $987 \times 12 = 11844$ 이다.