

1. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 273×36

② 187×54

③ 635×18
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

① 273×36

② 187×54

③ 635×18

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

2. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉡ > ㉣ > ㉠ > ㉢

3. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 40$

② $120 \div 20$

③ $480 \div 60$

④ $540 \div 90$

⑤ $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고
③번의 몫은 8입니다.

4. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

5. 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.

6. 다음 중 나누는 수가 48인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 0 ② 1 ③ 37 ④ 47 ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

7. 다음을 계산하여 (가)와 (나)의 합을 구하시오.

(가) 400×60
(나) 50과 700의 곱

▶ 답 :

▷ 정답 : 59000

해설

(가) $400 \times 60 = 24000$
(나) $50 \times 700 = 35000$
따라서, (가)+(나) = $24000 + 35000 = 59000$

8. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$325 \times 60 \quad \bigcirc \quad 648 \times 30$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$325 \times 60 (= 19500) > 648 \times 30 (= 19440)$$

9. 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

10. 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 $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

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 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

18\overline{)92}

- ① $18 \times 3 = 54$
- ② $18 \times 4 = 72$
- ③ $18 \times 5 = 90$
- ④ $18 \times 6 = 108$
- ⑤ $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은 $18 \times 5 = 90$ 입니다.

13. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

해설

잘못된 식 : $\square \div 25 = 7 \cdots 17$ 에서 검산식을 통하여 $\square$ 를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 : $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

14. 안에 알맞은 수를 구하여라.

$\div 12 = 12 \cdots 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$= 12 \times 12 + 9 = 153$

15. 한 권에 350 원 하는 공책 30 권과 한 자루에 280 원 하는 색연필 45 자루를 사고 30000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6900 원

해설

(공책의 값)=(한 권의 값)×(공책의 수)
= 350 × 30 = 10500(원)
(색연필의 값)=(한 자루의 값)×(색연필 수)
= 280 × 45 = 12600(원)
(거스름돈)= 30000-(공책의 값) -(색연필의 값)
= 30000 - 10500 - 12600 = 6900(원)

16. 재웅이는 연필을 22다스 사고, 6자루를 더 샀습니다. 이 연필을 친구들에게 한 묶음에 6자루씩 포장하여 3묶음씩 주려고 합니다. 모두 몇 명의 친구에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ **답:** 명

▶ 정답 : 15명

해설

$$\begin{aligned}(\text{총 연필 수}) &= 22 \times 12 + 6 = 270(\text{자루}) \\ &= 270 \div 6 \times 3 = 15(\text{명})\end{aligned}$$

17. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$57 \times \square < 654$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11개

해설

$57 \times \square = 654$ 라 하면
 $\square = 654 \div 57 = 11 \cdots 27$
 $57 \times \square < 654$ 이므로
안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.

18. 0부터 9까지의 숫자를 한 번씩만 써서 만들 수 있는 수 중 가장 작은 다섯 자리 수와 가장 큰 세 자리 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10100958

해설

0부터 9까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 수를 만들 때 가장 작은 다섯 자리 수는 10234, 가장 큰 세 자리 수는 987이다.
따라서 $10234 \times 987 = 10100958$

19. 정택이는 시골 할머니댁에 가서 자두를 99 개를 따왔습니다. 따온 자두를 친구들과 나눠 먹으려고 하는데 정택이를 포함하여 친구 13명과 나누어 먹으면 몇 개씩 먹고 몇 개가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7개

▷ 정답 : 1개

해설

정택이를 포함하여 14 명이 나누어 먹는다.
 $99 \div 14 = 7 \cdots 1$
따라서 7 개씩 나누어 먹고 1 개가 남는다.

20. 다음 중 나눗셈의 몫이 27이라고 합니다. □안에 들어갈 수 있는 가장 큰 숫자를 구하시오.

7□9 ÷ 28

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

7□9 ÷ 28 = 27...○ 이므로
7□9 = 28 × 27 + ○이다.
○ = 3 일 때, 28 × 27 + 3 = 759
○ = 13 일 때, 28 × 27 + 13 = 769
○ = 23 일 때, 28 × 27 + 23 = 779
따라서 □ 안에 들어갈 가장 큰 숫자는 7이다.