

1. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9      ② 12      ③ 20      ④ 30      ⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

2. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 20860

해설

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times 28 \\ \hline 5960 \\ 1490 \\ \hline 20860 \end{array}$$

3. 다음 나눗셈의 몫이 가장 작은 것을 고르시오.

㉠  $180 \div 20$

㉡  $490 \div 70$

㉢  $270 \div 90$

㉣  $240 \div 30$

▶ 답:

▷ 정답: ㉢

해설

㉠ 9, ㉡ 7, ㉢ 3, ㉣ 8

㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠



5. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠  $80 \div 40$

㉡  $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠  $80 \div 40 = 2$

㉡  $90 \div 30 = 3$

$2 + 3 = 5$

6. 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  $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

7. 검산식을 보고,  안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\text{검산: } 18 \times 12 + 17 = 233$$

$$\square \div \square = 12 \cdots \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 233

▷ 정답: 18

▷ 정답: 17

**해설**

검산식: (나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)  
나머지가 17 이므로 나누는 수는 17 보다 큰 수인 18 이고, 몫은 12 이다.

8. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

- ①  $57 + 14 + 43$       ②  $14 + 43 + 57$       ③  $57 \times 14 + 43$   
④  $57 \times 43 + 14$       ⑤  $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

(나누는 수)  $\times$  (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

9. 진희는 슈퍼마켓에서 800원짜리 컵라면을 20개 주문하였습니다. 진희가 지불할 금액은 얼마입니까?

▶ 답:                      원

▷ 정답: 16000 원

해설

$$800 \times 20 = 16000(\text{원})$$

10. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

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



12. 길이가 36 cm 인 색 테이프 312개를 겹치지 않게 이으면 길이는 모두 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 11232 cm

해설

$$36 \times 312 = 11232(\text{cm})$$

13. 세영이 할머니의 연세는 오늘로 만 90세입니다. 1년을 365일로 계산한다면, 세영이 할머니는 어제까지 며칠을 사신 셈인지 구하시오.

▶ 답:                      일

▷ 정답: 32850 일

해설

$$90 \times 365 = 32850(\text{일})$$

14. 한 상자에 탁구공은 50 개씩 담을 수 있고, 테니스공은 35 개씩 담을 수 있습니다. 탁구공 950 개와 테니스공 770 개를 각각 상자에 담았더니, 공이  상자 더 많았습니다.  안에 들어갈 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

▶ 답:

▶ 답:                    상자

▷ 정답: 테니스

▷ 정답: 3상자

**해설**

(탁구공 상자 수) =  $950 \div 50 = 19$  (상자)  
(테니스공 상자 수) =  $770 \div 35 = 22$  (상자)  
따라서 테니스공이  $22 - 19 = 3$  (상자) 더 많습니다.



16. 보기의 나눗셈을 계산하여 몫이 작은 것부터 순서대로 나열하시오.

보기

㉠  $98 \div 30$

㉡  $52 \div 20$

㉢  $98 \div 20$

㉣  $52 \div 40$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉣

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉢

해설

㉠  $98 \div 30 = 3 \cdots 8$

㉡  $52 \div 20 = 2 \cdots 12$

㉢  $98 \div 20 = 4 \cdots 18$

㉣  $52 \div 40 = 1 \cdots 12$

따라서 몫이 작은 것부터 나열하면 ㉣, ㉡, ㉠, ㉢이다.



18. 보경이는 과자를 68 개를 친구 11 명과 나누어 먹으려 합니다. 몇 개씩 먹고 몇 개가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                         개

▶ 답:                         개

▷ 정답: 5개

▷ 정답: 8개

**해설**

보경이를 포함하여 과자를 나눠 먹는 사람은 12 사람이기 때문에 12로 나눠 준다.

$$68 \div 12 = 5 \cdots 8$$

따라서 5 개씩 나누어 먹고 8 개가 남는다.

19. 혜진은 색 도화지 18장을 810 원에 샀습니다. 색 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 45 원

해설

$$810 \div 18 = 45(\text{원})$$

20. 다음 나눗셈에서 나머지가 가장 크려면  $\ominus$ 은 얼마인지 구하시오.

$$\ominus \div 36 = 18 \dots \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 683

해설

어떤 수를 36 으로 나눌 때, 나머지가 가장 큰 경우는 35 이다.  
따라서  $\ominus = 36 \times 18 + 35 = 683$  이다.

21. 한 개에 480 원 하는 자두 25 개와 한 개에 350 원 하는 꿀 55 개를 사고 40000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 8750 원

해설

$$\begin{aligned}(\text{자두의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{자두의 수}) \\ &= 480 \times 25 = 12000(\text{원}) \\ (\text{꿀의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{꿀의 수}) \\ &= 350 \times 55 = 19250(\text{원}) \\ (\text{거스름돈}) &= 40000 - (\text{자두의 값}) - (\text{꿀의 값}) \\ &= 40000 - 12000 - 19250 = 8750(\text{원})\end{aligned}$$

22. 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.

23. 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**

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

24. 나눗셈을 하고 나머지가 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠  $92 \div 18$

㉡  $96 \div 31$

㉢  $73 \div 24$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉢

해설

㉠  $92 \div 18 = 5 \cdots 2$

㉡  $96 \div 31 = 3 \cdots 3$

㉢  $73 \div 24 = 3 \cdots 1$

나머지가 큰 순서는 ㉡ - ㉠ - ㉢이다.

25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 7 = 25 \cdots 12$$

▶ 답:

▷ 정답: 187

해설

$\square \div 7 = 25 \cdots 12$  에서 곱산식을 구해보면

$$\square = 25 \times 7 + 12 = 187$$

26. 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

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

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

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

27. 다음 중 계산 결과가  $30 \times 500$ 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

①  $376 \times 36$

②  $50 \times 113$

③  $721 \times 12$

④  $935 \times 11$

⑤  $85 \times 179$

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

따라서,  $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

28. 675L의 주스를 20L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

- ① 33 병   ② 34 병   ③ 35 병   ④ 32 병   ⑤ 31 병

해설

$675 \div 20 = 33 \cdots 15$   
33 병하고 15L 가 남기 때문에  
필요한 병 수는 34 병 이다.

29. 길이가 79cm 인 색 테이프를 한 도막이 29cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

- ① 12      ② 21      ③ 23      ④ 25      ⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \cdots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21cm이므로  $2 + 21 = 23$ 이다.



31.  안에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 합한 값을 구하시오.

$$\square \times 31 < 290$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

$$\square \times 31 = 290 \text{ 이라 하면}$$

$$\square = 290 \div 31 = 9 \cdots 11$$

$$\square \times 31 < 290 \text{ 이므로}$$

$\square$  안에 들어갈 수 있는 자연수는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  
입니다.

따라서

$$(\square \text{ 안에 들어갈 수 있는 자연수의 총합})$$

$$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

$$= 45$$

32. 다음 나눗셈에서 각 문자는 서로 다른 숫자입니다. 각 문자가 나타내고 있는 숫자의 합을 구하시오. (단,  $\text{㉠} + \text{㉡} = 15$ 이다.)

$$\begin{array}{r} \text{㉡} \\ \text{㉠}\text{㉡})\text{㉡}\text{㉡}\text{㉡} \\ \underline{\text{㉡}\text{㉡}} \\ 1 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 28

해설

$$\text{㉡} - 4 = 1 \text{에서 } \text{㉡} = 5, \text{㉡} = \square$$

4에서  $\text{㉡}$ 은 2나 8이다.

$\text{㉠} + \text{㉡} = 15$  이므로  $\text{㉡} = 8, \text{㉠} = 7$ 이다.

$78 \times 8 = 624$ 이므로

$\text{㉡} = 6, \text{㉡} = 2$ 이다.

33. 다음 여섯 장의 카드를 사용하여 두 개의 세 자리 수를 만들었습니다. 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 만들어 계산한 값을 구하시오.

8 5 9 2 4 7

▶ 답:

▷ 정답: 832048

해설

높은 자리의 숫자가 클 수록 곱이 커지므로  
백의 자리에 큰 수를 놓고 생각한다.

$$952 \times 874 = 832048$$

$$954 \times 872 = 831888$$

$$972 \times 854 = 830088$$

$$974 \times 852 = 829848$$