1. 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)$= 24000 + 35000 = 59000$

2. 희연이는 매일 572 m 씩 달리기를 합니다. 희연이가 20 일 동안 달린 거리는 모두 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : _____ m

▷ 정답 : 11440 m

해설

$572 \times 20 = 11440(\mathrm{m})$

3. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

① 3164 , 2116 , 5280
② 3164 , 21160 , 24324
③ 3174 , 2116 , 5290
④ 3174 , 2116 , 24334
⑤ 3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

4. 사과 한 개의 값은 650 원이고, 한 상자에 25 개씩 넣어서 팝니다. 세 상자를 사려면 얼마가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 48750 원

해설

(한 상자의 값) $= 650 \times 25 = 16250$(원)
(세 상자의 값) $= 16250 \times 3 = 48750$(원)

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

㉠ 180 ÷ 30	㉡ 560 ÷ 70
㉢ 250 ÷ 50	㉣ 360 ÷ 40

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

해설
㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

6. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 □ 안에 > , = ,< 를 알맞게 써넣으시오.

$280 \div 40$ ◯ $560 \div 80$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$280 \div 40 = 7$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 □ 안에 = 가 들어갑니다.

7. 책 260 권을 책꽂이 한 칸에 40 권씩 모두 꽂았습니다. 책꽂이의 ☐ 칸을 채우고, 책 ☐ 권이 남았을 때 ☐ 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 칸

▶ 답 : _____ 권

▷ 정답 : 6칸

▷ 정답 : 20 권

해설

$260 \div 40 = 6 \cdots 20$

책꽂이의 6 칸을 채우고 책은 20 권이 남았습니다.

8. 보기의 나눗셈을 계산하여 나머지가 큰 것부터 순서대로 나열하시오.

보기

㉠ $92 \div 20$	㉡ $73 \div 20$
㉢ $56 \div 20$	㉣ $61 \div 20$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉣

해설

㉠ $92 \div 20 = 4 \cdots 12$
㉡ $73 \div 20 = 3 \cdots 13$
㉢ $56 \div 20 = 2 \cdots 16$
㉣ $61 \div 20 = 3 \cdots 1$
나머지가 큰 순서로 나열하면 ㉢, ㉡, ㉠, ㉣입니다.

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $80 \div 20$ ② $400 \div 50$ ③ $360 \div 60$

④ $560 \div 80$ ⑤ $270 \div 30$

해설

① $80 \div 20 = 4$
② $400 \div 50 = 8$
③ $360 \div 60 = 6$
④ $560 \div 80 = 7$
⑤ $270 \div 30 = 9$

10. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

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

해설

㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

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

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 5 개

▷ 정답 : 8 개

해설

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

$68 \div 12 = 5 \cdots 8$

따라서 5 개씩 나누어 먹고 8 개가 남는다.

12. 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.

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

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

① >, =　② >, >　③ >, <　④ <, =　⑤ <, >

해설

(1) $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$

(2) $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$

14. 다음 중 몫이 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 30$　② $640 \div 80$　③ $800 \div 10$
④ $120 \div 15$　⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$
② $640 \div 80 = 8$
③ $800 \div 10 = 80$
④ $120 \div 15 = 8$
⑤ $720 \div 90 = 8$

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 801

해설

(어떤 수)$\div 29 = 27 \cdots 18$
검산식을 이용하면,
(어떤 수)$= 29 \times 27 + 18 = 801$

16. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$416 \div 34 = \square \cdots 8$
(검산) $34 \times \square + \square = 416$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수)× (몫)+ (나머지)=(나누어지는 수) $\Rightarrow$
$34 \times 12 + 8 = 416$

17. 검산식을 보고, $\square$안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

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.

18. 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.

19. 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.

20. 다섯 장의 숫자 카드로 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수의 곱을 구하시오.

4	1	5	3	7

▶ 답 :

▷ 정답 : 9802

해설

가장 큰 세 자리 수 : 754
가장 작은 두 자리 수 : 13
$\rightarrow 754 \times 13 = 9802$