1. 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 $270 \div 30 = 9$

2. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

① 0 ② 13 ③ 34 ④ 30 ⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

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. 살구 361 개를 19 명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

① 17 개 ② 18 개 ③ 19 개 ④ 20 개 ⑤ 21 개

해설

$361 \div 19 = 19$(개)

5. 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.

6. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠	㉡	㉢	㉣
365 × 46	364 × 47	363 × 48	362 × 49

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

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,
㉡ 17108,
㉢ 17424,
㉣ 17738 이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

7. 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

→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

8. 몫이 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

$\Rightarrow$ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

9. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$ ② $873 \div 90$ ③ $508 \div 60$

④ $319 \div 20$ ⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

10. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 152÷20 • •㉠ 136÷30

(2) 322÷90 • •㉡ 532÷60

(3) 176÷40 • •㉢ 492÷80

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

해설

(1) $152 \div 20 = 7 \cdots 12$ ($152 - 140 = 12$)

(2) $322 \div 90 = 3 \cdots 52$ ($322 - 270 = 52$)

(3) $176 \div 40 = 4 \cdots 16$ ($176 - 160 = 16$)

㉠ $136 \div 30 = 4 \cdots 16$ ($136 - 120 = 16$)

㉡ $532 \div 60 = 8 \cdots 52$ ($532 - 480 = 52$)

㉢ $492 \div 80 = 6 \cdots 12$ ($492 - 480 = 12$)

11. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$
$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$
$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$

① (가), (나), (다)
② (가), (다), (나)
③ (나), (가), (다)
④ (나), (다), (가)
⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

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. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

① 12 상자, 30 개 ② 12 상자, 20 개 ③ 13 상자, 30 개

④ 13 상자, 20 개 ⑤ 12 상자, 40 개

해설

$620 \div 50 = 12 \cdots 20$

감 상자는 12 상자가 되고 20 개가 남습니다.

15. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로
㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.
따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로
(㉠ 한 개의 값)$= 86700 \div 17 = 5100$ (원)
(㉡ 한 개의 값)$= (86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$ (원)