1. 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,
㉣ 17738이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

2. 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.

3. 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.

4. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 901 ÷ 28　　② 680 ÷ 31　　③ 708 ÷ 52

④ 786 ÷ 42　　⑤ 664 ÷ 35

해설

① 901 ÷ 28 = 32 ··· 5

② 680 ÷ 31 = 21 ··· 29

③ 708 ÷ 52 = 13 ··· 32

④ 786 ÷ 42 = 18 ··· 30

⑤ 664 ÷ 35 = 18 ··· 34

5. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $65 \div 14$ ② $75 \div 14$ ③ $81 \div 20$

④ $86 \div 23$ ⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$
② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$
③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$
④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$
⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

6. 96 개가 들어 있는 사과 한 상자를 사서 한 사람이 21 개씩 나누어 가졌습니다. 모두 몇 사람이 가지고, 몇 개의 사과가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 사람

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4 사람

▷ 정답 : 12 개

해설

$96 \div 21 = 4 \cdots 12$

7. 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.

8. 어떤 수를 20으로 나누었더니 몫이 17이고 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 358

해설

어떤 수를 $\square$라 하면

$\square \div 20 = 17 \cdots 18$이므로

$\square = 20 \times 17 + 18 = 358$

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

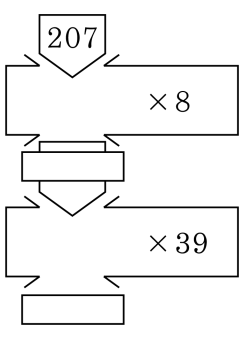
▶ 답 : _____ km

▷ 정답 : 1500 km

해설

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

10. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① 1456, 64584　② 1456, 64484　③ 1556, 64584

④ 1656, 64544　⑤ 1656, 64584

해설

$207 \times 8 = 1656$, $1656 \times 39 = 64584$