

1. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456

㉡ 9479983□7562

㉢ □38□72504378

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

2.

□안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

$$(1) 689\square51340 \bigcirc 680\square243810$$

$$(2) 898\square3\square6748621 \bigcirc 8\square7654\square3213\square1$$

① $<$, $<$

② $<$, $>$

③ $<$, $=$

④ $>$, $=$

⑤ $>$, $>$

해설

(1) 왼쪽의 수는 9자리 수이고

오른쪽의 수는 10자리의 수이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.

(2) 두 수 모두 13자리의 수이다. 앞의 네 자리만 비교하면

㉠ $898\square$, ㉡ $8\square76$ 에서 ㉠ $>$ ㉡ 이 됩니다.

㉠의 □에 가장 작은 0이 오고

㉡의 □에 가장 큰 9가 오더라도 $8980 > 8976$ 이 되기 때문입니다.

3. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 29□798□72564

㉡ 2□05□7352813

㉢ 29983□□04675

① ㉢, ㉠, ㉡

② ㉢, ㉡, ㉠

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

4. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457372462

㉡ 457028519

㉢ 457683275

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) 에 9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) 에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢