

수학 수와 양 2. 자연수의 성질

아이디:

이름:

[6점]

1 다음 중 수의 크기 비교가 옳은 것은?

- ① $72954631 > 9374627$
- ② $72954631 < 72947469$
- ③ $72947469 < 9374627$

[6점]

2 9603504181에서 밑줄 친 3이 나타내는 수는?

- ① 3000 ② 30000
- ③ 300000 ④ 3000000
- ⑤ 30000000

[6점]

3 다음은 어느 고객이 은행에서 돈을 찾기 위해 작성한 출금표이다. 이 고객이 은행에서 찾으려는 금액은?



찾으실 때

<p>계좌번호: XXX-12-XXXXXX</p> <p>금: 이억 삼천 칠백만원</p> <p>위와 같이 지급하여 주십시오</p> <p>일 자: 2012년 11월 21일</p> <p>고객명: 정XX 형</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">수표발행액</td> <td style="width: 50%;">대</td> </tr> <tr> <td>10만원</td> <td>대</td> </tr> <tr> <td>30만원</td> <td>대</td> </tr> <tr> <td>50만원</td> <td>대</td> </tr> <tr> <td>100만원</td> <td>대</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>합</td> </tr> </table>	수표발행액	대	10만원	대	30만원	대	50만원	대	100만원	대	계	합										
수표발행액	대																						
10만원	대																						
30만원	대																						
50만원	대																						
100만원	대																						
계	합																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">금</td> <td style="width: 50%;">액</td> </tr> <tr> <td>대</td> <td>금</td> </tr> <tr> <td>현</td> <td>금</td> </tr> <tr> <td>전</td> <td>표</td> </tr> <tr> <td>번호</td> <td>호</td> </tr> <tr> <td>위</td> <td>금</td> </tr> <tr> <td>자</td> <td>자</td> </tr> </table>	금	액	대	금	현	금	전	표	번호	호	위	금	자	자	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">일</td> <td style="width: 50%;">금</td> </tr> <tr> <td>일</td> <td>금</td> </tr> <tr> <td>일</td> <td>금</td> </tr> <tr> <td>일</td> <td>금</td> </tr> </table>	일	금	일	금	일	금	일	금
금	액																						
대	금																						
현	금																						
전	표																						
번호	호																						
위	금																						
자	자																						
일	금																						
일	금																						
일	금																						
일	금																						

- ① 23,700원 ② 2,370,000원
- ③ 23,700,000원 ④ 200,300,700원
- ⑤ 237,000,000원

[6점]

4 4783을 버림하여 십의 자리까지 나타낸 것은?

- ① 4000 ② 4700
- ③ 4780 ④ 4790
- ⑤ 4800

[6점]

5 2011년도 내국인 출국자 수는 12693733명이다.
출국자 수를 반올림하여 백만의 자리까지 나타낸
것은?

- ① 12000000명 ② 12600000명
- ③ 12690000명 ④ 12700000명
- ⑤ 13000000명

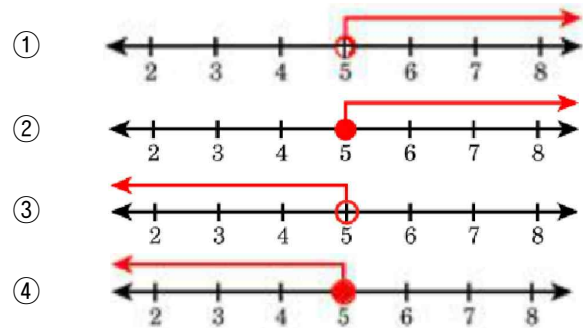
[6점]

6 어느 양계장에서 계란 2178개를 생산하였다. 이
계란을 한 상자에 10개씩 담아서 보관하려고 할
때, 필요한 상자의 수는?

- ① 210상자 ② 217상자
- ③ 218상자 ④ 220상자
- ⑤ 300상자

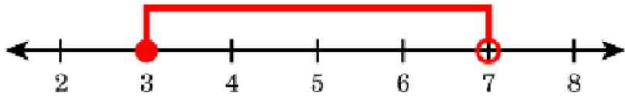
[6점]

7 5미만인 수를 수직선 위에 옳게 나타낸 것은?



[6점]

8 수직선에 나타난 수의 범위를 옳게 설명한 것은?



- ① 3이상인 수
- ② 3초과 7미만인 수
- ③ 7미만인 수
- ④ 3이상 7이하인 수
- ⑤ 3이상 7미만인 수

[6점]

9 다음은 우편물 접수에 물량에 따른 요금의 감액을 나타낸 표이다. 어느 지방자치단체에서 새해 인사 우편물 23만 통을 보내려고 한다면, 우편요금의 감액은?

<우편물 접수 물량에 따른 감액률>

우편물 접수 물량 구간	우편요금 감액률(%)
1만 통 이상 5만 통 미만	8
5만 통 이상 10만 통 미만	9
10만 통 이상 20만 통 미만	11
20만 통 이상 30만 통 미만	13
30만 통 이상	16

- ① 8% ② 9% ③ 11%
- ④ 13% ⑤ 16%

[6점]

10 다음 중 3의 배수가 아닌 수는?

- ① 51 ② 78
- ③ 126 ④ 325
- ⑤ 582

[5점]

11 9와 12의 최소공배수는?

- ① 3 ② 6 ③ 18
- ④ 36 ⑤ 72

[5점]

12 어느 역에서 부산행 기차는 15분마다 출발하고, 광주행 기차는 12분마다 출발한다고 한다. 이 역에서 부산행 기차와 광주행 기차가 오전 7시에 동시에 출발하였을 때, 다음으로 동시에 출발하는 시각 중 가장 빠른 것은?

- ① 오전 7시 15분 ② 오전 7시 24분
- ③ 오전 7시 30분 ④ 오전 7시 45분
- ⑤ 오전 8시

[5점]

13 18의 약수가 아닌 것은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 6

[5점]

14 18과 48의 공약수가 아닌 것은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 6

[5점]

15 가로가 90m, 세로가 162m인 직사각형 모양의 공원의 둘레에 일정한 간격으로 휴지통을 설치하려고 한다. 공원의 네 모퉁이에 휴지통을 반드시 설치하려고 한다면, 필요한 휴지통은 최소 몇 개인가?

- ① 24개 ② 25개 ③ 26개
- ④ 27개 ⑤ 28개

[5점]

16 $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$ 을 거듭제곱으로 옳게 나타낸 것은?

- ① 3×7 ② $3 \times 4 \times 7 \times 3$ ③ $3^2 \times 4 \times 7$
 ④ $3^3 \times 7^4$ ⑤ $3^4 \times 7^3$

[5점]

17 두 수 $3^2 \times 5$, $2^3 \times 3$ 의 최소공배수는?

- ① $2 \times 3 \times 5$ ② $2 \times 3^2 \times 5$ ③ $2^2 \times 3 \times 5$
 ④ $2^2 \times 3^2 \times 5$ ⑤ $2^3 \times 3^2 \times 5$

[5점]

18 보안 문서를 관리하는 경수는 보안 문서 창고의 비밀번호를 630의 소인수로 설정하였다. 경수가 설정한 보안 문서 창고의 비밀번호는(단, 어두운 부분이 비밀번호를 나타낸다.)

