

수학 수와 양 1. 자연수의 성질

아이디:

이름:

[6점]

1 다음 중 수의 대소 비교가 옳은 것은?

- ① $9374627 > 82745632$
- ② $82793465 < 9374627$
- ③ $82793465 > 82745632$

[6점]

2 5067504283 에서 밑줄 친 7이 나타내는 수는?

- ① 7000 ② 70000
- ③ 700000 ④ 7000000
- ⑤ 70000000

[6점]

3 다음은 B기업이 A기업에 보낸 거래대금의 무통장입금 의뢰서이다. A기업이 보낸 거래대금은?

- ① 칠억 사천이백삼십오만원
- ② 칠십사억 이백삼십만 오천원
- ③ 칠십사억 이백삼십오만원
- ④ 칠십사억 이천삼백오만원
- ⑤ 칠십억사천이십삼만오천원

[6점]

4 3874 을 올림하여 십의 자리까지 나타낸 것은?

- ① 3000 ② 3800 ③ 3870
- ④ 3880 ⑤ 3900

[6점]

5 2011년도 외국인 입국자 수는 9794796 명이 다. 입국자 수를 반올림하여 십만의 자리까지 나타낸 것은?

- ① 9000000 명 ② 9700000 명
- ③ 9790000 명 ④ 9800000 명
- ⑤ 9890000 명

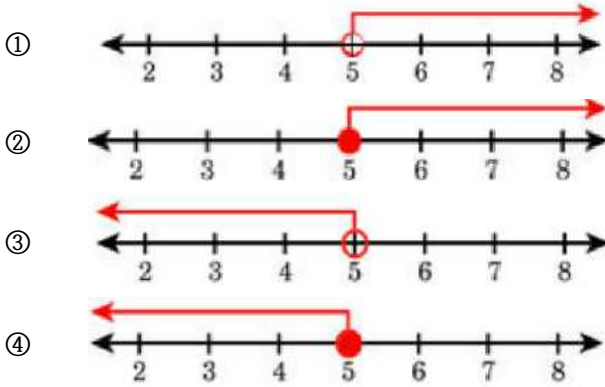
[6점]

6 어느 밭에서 배추 1786포기를 수확하여 10포기씩 한 망에 넣어서 판매하려고 한다. 한 망을 10,000원에 판매하려고 할 때, 기대할 수 있는 소득은?

- ① 1,700,000원 ② 1,780,000원
- ③ 1,786,000원 ④ 1,790,000원
- ⑤ 1,800,000원

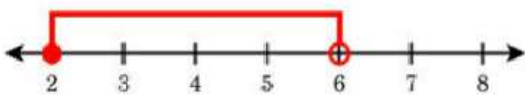
[6점]

7 5 이상인 수를 수직선에 올게 나타낸 것은?



[6점]

8 수직선에 나타낸 수의 범위를 옳게 설명한 것은?



- ① 2 이상인 수
- ② 2 미만인 수
- ③ 6 이하인 수
- ④ 3 이상 6 이하인 수
- ⑤ 2 이상 6 미만인 수

[6점]

9 다음은 우편물 접수 물량에 따른 요금의 감액을 나타낸 표이다. 어느 지방자치단체에서 새해 인사 우편물 12만 통을 보내려고 한다면, 우편요금의 감액은?

<우편물 접수 물량에 따른 감액률 >

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

- ① 8% ② 9% ③ 11%
- ④ 13% ⑤ 16%

[6점]

10 다음 중 4의 배수는?

- ① 50 ② 78 ③ 126 ④ 324 ⑤ 582

[5점]

11 6과 10의 최소공배수는?

- ① 3 ② 6 ③ 16 ④ 30 ⑤ 60

[5점]

12 어느 고속버스 터미널에서 대전행 버스는 14분마다 출발하고, 원주행 버스는 18분마다 출발한다고 한다. 이 역에서 대전행 버스와 원주행 버스가 오전 6시에 동시에 출발하였다면, 처음으로 다시 동시에 출발하는 시각은?

- ① 오전 6시 54분 ② 오전 7시 10분
- ③ 오전 7시 30분 ④ 오전 8시 6분
- ⑤ 오전 10시 12분

[5점]

13 16의 약수가 아닌 것은?

- ① 1 ② 2 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8

[5점]

14 12와 18의 공약수가 아닌 것유?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 6

[5점]

15 가로가 108m, 세로가 126m인 직사각형 모양의 공원의 둘레에 일정한 간격으로 가로등을 설치하려고 한다. 공원의 네 모퉁이에 반드시 가로등을 반드시 설치하려고 한다면, 필요한 가로등은 최소 몇 개인가?

- ① 22 ② 23 ③ 24 ④ 25 ⑤ 26

[5점]

16 $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 을 거듭제곱으로 옳게 나타낸 것은?

- ① 2×3 ② $2 \times 4 \times 3 \times 33$
- ③ $2^2 \times 3 \times 4$ ④ $2^3 \times 3^4$
- ⑤ $2^4 \times 3^3$

[5점]

17 두 수 $2 \times 5^2 \times 7$, $2^3 \times 5$ 의 최대공약수는?

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

18 보안 문서를 관리하는 경수는 보안 문서 창고의 비밀번호를 420의 소인수로 설정하였다. 경수가 설정한 보안 문서 창고의 비밀번호는?(단, 어두운 부분이 비밀번호를 나타낸다.)

