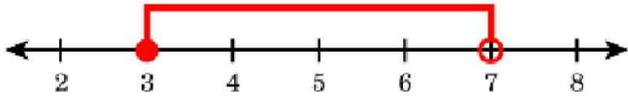


[6점]

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 감액률을 나타낸 표이다. 어느 지방자치단체에서 새해 인사 우편물 23만 통을 보내려고 한다면, 우편요금의 감액률은?

<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 옮겨 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.)

