

1.

2020년 1월 1일 기준, 서울특별시의 인구는 약 950만 명이다. 이 중 10%가 10대 이하의 청소년이다. 이 중 5%가 장애인이다. 이 중 1%가 장애인 청소년이다. 이 중 1%가 장애인 청소년이다.



▶ 답 :

▶ 정답 : 5



2.

이차함수 $y = -2x^2 + ax - 3$ 이 $x = 2$ 에서 최댓값 b 를
가질 때, 상수 a, b 에 대하여 $a + b$ 의 값은?

① 11

② 13

③ 15

④ 17

⑤ 19



3.

세 실수 a, b, c 에 대하여 $a+b+c = \sqrt{6}$,
 $ab+bc+ca=2$ 일 때, $81(abc)^2$ 의 값은?

▶ 답 :

▷ 정답 : 24



4.

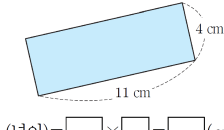
삼차방정식 $36x^3 - 36x^2 + 4x + k = 0$ 이 세 개의 실근 α, β, γ 를 갖고 $\alpha < \beta < \gamma$, $\beta = \frac{\alpha + \gamma}{2}$ 를 만족할 때, 상수 k 의 값은?

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ 1 ④ $\frac{4}{3}$ ⑤ $\frac{5}{3}$



5.

직사각형의 넓이를 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



(넓이) = □ × □ = □ (cm²)

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

