약점 보강 5

1. 수직선에서 8 과 -4 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 수를 구하여라.

2. 다음 계산에서 계산이 <u>틀린</u> 것은?

① $(-1.2)-(+0.5)=-1.7$

② $(-1.7)-(+\frac{4}{5})=-2.5$

③ $(-\frac{4}{5})-(+\frac{7}{10})=-1.5$

④ $(-\frac{1}{2})-(-\frac{1}{3})=-\frac{1}{6}$

⑤ $(-\frac{7}{10})-(-\frac{8}{5})=-2.3$

3. $a=\left(-\frac{14}{3}\right)\times\left(+\frac{9}{2}\right), b=\left(-\frac{4}{3}\right)\times\left(-\frac{3}{7}\right)$ 일 때, $a\times b$ 의 값을 구하여라.

4. 다음 중 옳게 계산된 것은?

① $-2^2=4$ ② $(-1)^{101}=-101$

③ $(-2)^3=-6$ ④ $(-\frac{3}{2})^3=-\frac{27}{8}$

⑤ $(-\frac{1}{2})^2=-\frac{1}{4}$

5. 다음 수들을 수직선 위에 나타낼 때, 가장 왼쪽에 있는 수를 골라라.

① $+0.9$ ② 0 ③ -0.8

④ $\frac{3}{2}$ ⑤ $-\frac{9}{10}$

6. $-\frac{3}{4}$ 보다 $-\frac{2}{3}$ 만큼 작은 수는?

① $-\frac{17}{12}$ ② $\frac{1}{12}$ ③ $-\frac{1}{12}$

④ $\frac{17}{12}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

7. $\frac{2}{3}$ 보다 $-\frac{1}{4}$ 만큼 큰 수를 a , $\frac{1}{4}$ 보다 $\frac{2}{3}$ 만큼 작은 수를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하면?

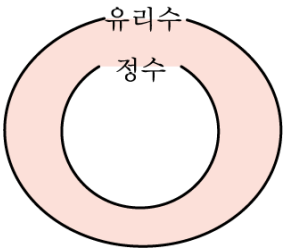
① 0 ② $\frac{1}{12}$ ③ $\frac{5}{12}$ ④ $\frac{7}{12}$ ⑤ $\frac{11}{12}$

8. 유리수의 집합을 Q , 정수의 집합을 Z , 자연수의 집합을 N 이라 할 때, 다음 중 집합 $Q-Z$ 의 원소가 <u>아닌</u> 것은?

① -1.5 ② $+\frac{8}{3}$ ③ $-\frac{24}{8}$

④ $+0.15$ ⑤ $1\frac{2}{5}$

9. 다음 벤 다이어그램의 색칠한 부분에 속하는 원소가 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?



① -1.5 ② $+\frac{5}{2}$

③ 0 ④ $-\frac{14}{7}$

⑤ $\frac{25}{10}$