

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

2. 다음 계산에서 계산이 틀린 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 아닌 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 아닌 것을 모두 고르면?

- ① -1.5 ② $+\frac{5}{2}$ ③ 0
④ $-\frac{14}{7}$ ⑤ $\frac{25}{10}$

