

1. 다음 주어진 식을 계산한 값을 구하여라.

$$\left(-\frac{5}{3}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right) \times \frac{9}{4}$$

▶ 답: _____

2. a, b 의 값이 다음과 같을 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

(1) $a = (+6) \times (-4), b = (-5) \times (-3)$

(2) $a = (-2) \times (-5), b = (+10) \times (-2)$

(3) $a = (+1) \times (-3), b = (+6) \times (-2)$

(4) $a = (+8) \times (+7), b = (+2) \times (-1)$

 답: _____

3. a, b 의 값이 다음과 같을 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

(1) $a = (+10) \times (-2), b = (-4) \times (-3)$

(2) $a = (-5) \times (-5), b = (+3) \times (-2)$

(3) $a = (+5) \times (-3), b = (+10) \times (-4)$

(4) $a = (+9) \times (+7), b = (-12) \times (-1)$

▶ 답: _____

4. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 절댓값이 가장 작은 수는 0이다.
- ㉡ 절댓값이 $\frac{10}{3}$ 보다 작은 정수는 모두 6개이다.
- ㉢ $x < 0$ 일 때, x 의 절댓값은 $-x$ 이다.

① ㉠

② ㉡

③ ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢

5. $a < b$ 인 두 정수 a, b 에 대하여 a 와 b 의 절댓값의 합이 5 일 때, 두 정수 (a, b) 의 순서쌍은 모두 몇 개인가?

- ① 5 개 ② 7 개 ③ 8 개 ④ 9 개 ⑤ 10 개

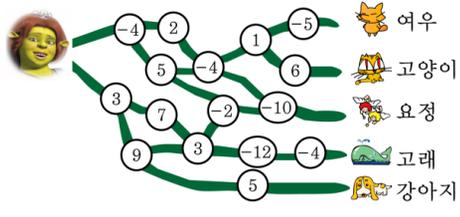
6. a 의 절댓값이 5 이고 a 는 b 보다 9만큼 클 때, b 의 부호를 구하여라.

▶ 답: _____

7. 절댓값이 $\frac{7}{2}$ 보다 작은 정수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차는?

- ① 0 ② 2 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8

8. 저주에 걸린 피오나 공주는 저주를 풀려면 무슨 소원이든지 다 들어주는 붉은 보석을 얻어야한다. 붉은 보석을 얻으려면 다음과 같은 길을 지나야 하는데, 갈림길에서는 절댓값이 큰 수를 따라가야만 한다고 한다. 피오나 공주는 누구에게서 붉은 보석을 얻을 수 있는지 말하여라. (단, 한 번 지나간 길은 다시 지나지 않는다.)



▶ 답: _____

9. 다음을 만족하는 정수 x 중에서 절댓값이 4보다 작은 정수는 모두 몇 개인가?

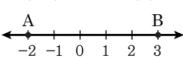
x 는 -17보다 크거나 같고 3 미만이다.

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

10. 다음 중 옳은 것은?

- ① 정수는 음의 정수와 양의 정수로 나누어진다.
- ② $0 < b < a$ 인 두 정수 a, b 에 대하여 a 와 b 의 절댓값의 합이 4 인 경우는 $a = 3, b = 1$ 뿐이다.
- ③ a 의 절댓값과 b 의 절댓값이 같으면 a 와 b 의 차는 0이다.
- ④ 수직선에서 3 과 -4 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 수는 -1 이다.
- ⑤ 절댓값이 가장 작은 정수는 알 수 없다.

11. 다음 수직선 위에서 점 A(-2)와 점 B(3)의 한가운데 있는 점에 대응하는 수를 구하여라.

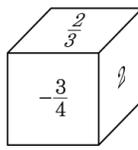


▶ 답: _____

12. 수직선 -2 와 5 에 대응하는 두 점을 나타낸 후, 두 점에서 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수의 2 배의 값을 구하여라.

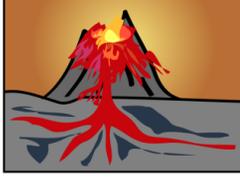
▶ 답: _____

13. 다음 그림의 주사위에서 마주 보는 면에 있는 두 수의 합은 0이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 구하여라.



▶ 답: _____

15. 화산 폭발을 미리 예측하기 위하여 화산 아래에 있는 4개의 마그마콤의 깊이를 측정하였더니 -12 km, -10 km, -6 km, -8 km 이었다. 이때, 마그마콤의 평균 깊이를 구하여라.



▶ 답: _____ km