

1. 다음 수 중에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아라.

$+3, +\frac{1}{4}, -1, 0, -\frac{2}{5}, +\frac{4}{7}$

 답: _____

 답: _____

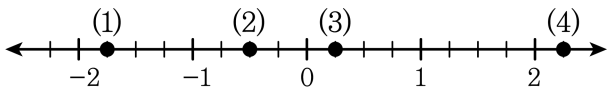
 답: _____

2. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 않은 것을 모두 고르면?

$-5.5, \quad 4, \quad +\frac{1}{3}, \quad -\frac{5}{4}, \quad 0, \quad -3$

- ① 정수는 모두 3 개다.
- ② 유리수는 모두 3 개다.
- ③ 양의 유리수는 모두 2 개다.
- ④ 음의 유리수는 모두 2 개다.
- ⑤ 자연수는 1 개다.

3. 수직선을 보고, 각 점에 대응하는 수를 구하여라.



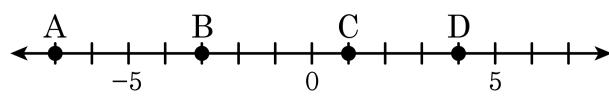
 답: (1) _____

 답: (2) _____

 답: (3) _____

 답: (4) _____

4. 다음 수직선 위에 있는 점 A, B, C, D에 대응하는 수를 말하고, 그 절댓값을 말하여라.



 답: _____

5. x 의 절댓값이 13, y 의 절댓값이 4이다. $x \times y > 0$ 일 때, xy 의 값은?

① -52

② 2

③ 5

④ 25

⑤ 52

6. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

① $(+4) + (+5)$

② $(-6) + (-1)$

③ $(+3) + (+5)$

④ $(-7) + (-5)$

⑤ $(+3) + (+7)$

7. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법칙을 차례대로 쓰면?

$$\begin{aligned} & (-5) + (+8) + (+5) \\ &= (-5) + (+5) + (+8) \quad \text{㉠} \\ &= \{(-5) + (+5)\} + (+8) \quad \text{㉡} \\ &= 0 + (+8) \\ &= 8 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 교환법칙
- ② 교환법칙, 결합법칙
- ③ 결합법칙, 교환법칙
- ④ 결합법칙, 분배법칙
- ⑤ 분배법칙, 교환법칙

8. 다음을 계산하여라.

(1) $(+\frac{5}{4}) - (-\frac{3}{4})$

(2) $(-\frac{5}{3}) - (-\frac{8}{3})$

(3) $(+2.5) - (+3.7)$

(4) $(-5.2) - (-0.8)$

 답: _____

9. 다음을 계산하여라.

$$(-10) + (-8) - (-3) + (-2)$$

 답: _____

10. $(-4) + (-5) - (-4)$ 를 바르게 계산하여라

 답: _____

11. 다음 중 옳지 않은 것은?

① $8 - (-5) + (-8) - 2 = +3$

② $(-4) - (+6) - (-12) + 5 = +7$

③ $-2 + 7 - 6 + 4 = +3$

④ $-12 - 10 + 11 - 2 = -13$

⑤ $5 - 2 + 7 - 6 = +5$

12. 두 수 a, b 에 대하여 $a \star b = a - b + 2$ 으로 정의 할 때, A 의 값을 구하여라.

$A = \{6 \star 10\}$

 답: _____

13. 다음 식을 만족하는 a, b 에 대하여 $a + b$ 의 값을 구하여라.

$$34 \times (-1.4) + 66 \times (-1.4) = a \times (-1.4) = b$$

 답: _____

14. 다음을 바르게 연결하여라.

- | | |
|--|--------------------------|
| $(+1) \times (+1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$ | • $(-5)^3 \times (-2)^2$ |
| $(-3) \times (-3) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$ | • $(-4)^2 \times (-3)^3$ |
| $(+3) \times (+3) \times (+2) \times (+2)$ | • $(-3)^2 \times (-1)^4$ |
| $(-4) \times (-4) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$ | • $(+3)^2 \times (+2)^2$ |
| $(-5) \times (-5) \times (-5) \times (-2) \times (-2)$ | • $(+1)^2 \times (-1)^3$ |

 답:

15. $-\frac{1}{2}$ 의 역수를 구하여라.

 답: _____

16. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

① $(-2) \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times (-3)$

② $(+12) \div (-4) \times \frac{8}{3}$

③ $\left(-\frac{9}{2}\right) \times \frac{20}{3} \div 5$

④ $(-4) \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{3}$

⑤ $(-14) \div \left(-\frac{7}{8}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

17. 결합법칙을 이용하여 다음을 계산하여라.
 $(3 \times 2.99 + 97 \times 2.99) + (5.8 \times 4 + 5.8 \times 6)$

 답: _____