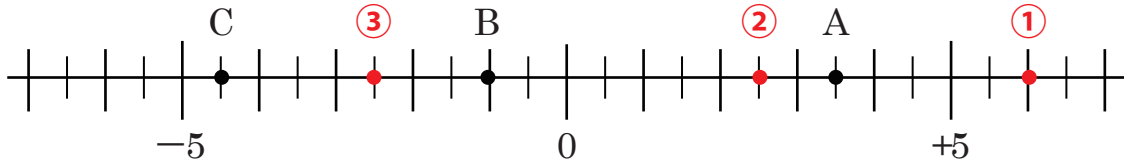


3年間のまとめ 2(1)

【1】の復習 中1「正の数、負の数」▶

【1】次の数直線で、点A, B, Cに対応する数を、整数または小数で答えなさい。

また、①, ②, ③の数に対応する点を、数直線上に表しなさい。



① +6 ② $+\frac{5}{2}$ ③ -2.5

答え A **+3.5** B **-1** C **-4.5**

【2】次の計算をしなさい。

【2】(1),(2)の復習 中1「加法、減法」▶

(1) $-17 + 8 = -9$

(2) $(+3) + (-16) = +3 - 16 = -13$

(3),(4)の復習 中1「乗法、除法」▶

(3) $\frac{8}{3} \div \left(-\frac{10}{9}\right) \times \left(-\frac{5}{4}\right) = +\left(\frac{8}{3} \times \frac{9}{10} \times \frac{5}{4}\right) = 3$

(4) $-121 \div \frac{11}{4} = -\left(121 \times \frac{4}{11}\right) = -44$

(5),(6)の復習 中1「1次式の計算」▶

(5) $-a + 2 + 6a = -a + 6a + 2$
 $= 5a + 2$

(6) $\frac{1}{3}(6x + 3) = \frac{1}{3} \times 6x + \frac{1}{3} \times 3$
 $= 2x + 1$

(7) $2(2x^2 + 3x - 5) - 3(x^2 + 3x - 2) = 4x^2 + 6x - 10 - 3x^2 - 9x + 6$
 $= 4x^2 - 3x^2 + 6x - 9x - 10 + 6$
 $= x^2 - 3x - 4$

(7)の復習 中2「多項式の計算」▶

(8) $(-21a^2b^2) \div (-6ab) = (-21a^2b^2) \times \left(-\frac{1}{6ab}\right) = \frac{7}{2}ab$

(8)の復習 中2「単項式の計算」▶

(9) $(9xy + 27y^2) \div \frac{3}{2}y = 9xy \times \frac{2}{3y} + 27y^2 \times \frac{2}{3y}$
 $= 6x + 18y$

(9),(10)の復習 中3「式の展開」▶

(10) $(x+2)(x-2) - (x-7)(x-3) = x^2 - 4 - (x^2 - 10x + 21) = 10x - 25$