



最後に
Try!

定期テストに備えよう!

次の問いに答えなさい。

1 <式の計算>

□(1) 次の計算をしなさい。

□① $-\frac{3}{4} - (-\frac{1}{6})$

□② $-9 - (-3)^2$

□③ $27 - 3^2 \times (1 - 4^2)$

[] [] []

□(2) 次の計算をしなさい。

□① $16x^2y^3 \div (-8x^2y)$

□② $3(2a+5b) - 4(a+3b)$

□③ $\frac{3a-5b}{2} - \frac{4a-b}{3}$

[] [] []

□(3) $x=3, y=-\frac{1}{2}$ のとき, $8x^2y \times (-3x^2y^2) \div 6x^3y$ の値を求めなさい。

[]

□(4) 次の等式を, [] 中の文字について解きなさい。

□① $V = \frac{1}{3}Sh$ [h]

□② $3x - 5y - 2 = 0$ [y]

[] []

2 <方程式>

□(1) 次の方程式を解きなさい。

□① $1.2x - 3 = 0.4x + 0.2$

□② $\frac{x-1}{2} - \frac{2x+1}{3} = 1$

[] []

□(2) 1次方程式 $ax+5=2(x-3a)-3$ の解が $-3x-1=5x+7$ の解と等しいとき, a の値を求めなさい。

[]

□(3) A地とB地は30km離れていて, 途中でC地がある。A地からC地までは毎時40kmの速さで進み, C地からB地までは毎時60kmの速さで進んだところ, A地からB地まで40分かかった。A地からC地までの道のりを求めなさい。

[]

□(4) 次の連立方程式を解きなさい。

□① $\begin{cases} y = \frac{1}{2}x + 3 \\ x - 4y = -8 \end{cases}$

□② $\begin{cases} x - 4y = 5 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$

[] []