

## 2年 数学 小テスト⑪ 冬 113

次の(1)～(10)のア, イ, ウ, エ, …… にあてはまる符号または数を半角英数字で入力しなさい。

(1)  $-4 - (-6) \div (-2)$  を計算しなさい。

(2)  $\left\{ 1 - \left( -\frac{3}{2} \right) \times \frac{5}{6} \right\} \div \frac{3}{2}$  を計算しなさい。

(3)  $\frac{4x-1}{3} - \frac{x-3}{2}$  を計算しなさい。

(4)  $-24a^8b^5 \div (-2a^2b)^3$  を計算しなさい。

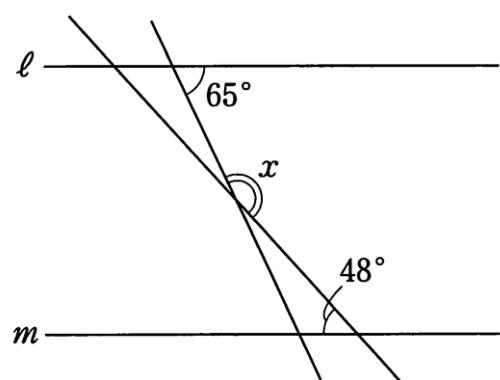
(5) 1次方程式  $0.1x - 1.8 = 0.5x + 1$  を解きなさい。

(6) 連立方程式  $\begin{cases} 5x - 4y = 18 \\ 4x + 3y = 2 \end{cases}$  を解きなさい。

(7)  $y$  は  $x$  に比例し,  $x=4$  のとき,  $y=-2$  である。 $x=-10$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

(8) 直線  $y=4x+3$  と  $x$  軸との交点の座標を求めなさい。

(9) 右の図で,  $\ell \not\parallel m$  であるとき,  $\angle x$  の大きさを求めなさい。



(10) 半径が 9 cm で, 中心角の大きさが  $40^\circ$  であるおうぎ形の弧の長さを求めなさい。