

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。

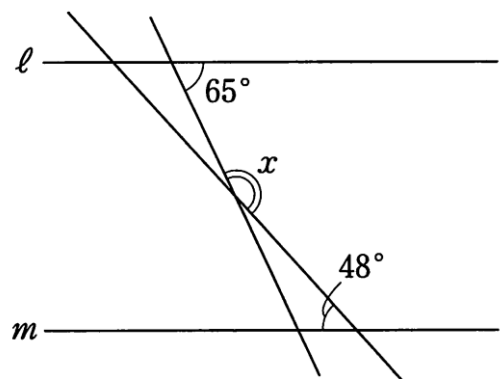
(5) 1次方程式 $0.1x - 1.8 = 0.5x + 1$ を解きなさい。

(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、 $\ell \parallel m$ 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° であるおうぎ形の弧の長さを求めなさい。