

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。

アイ

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

ウ
エ

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

オ $x +$ カ
キ

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

ク $a^{\square} b^{\square}$

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

$x =$ サシ

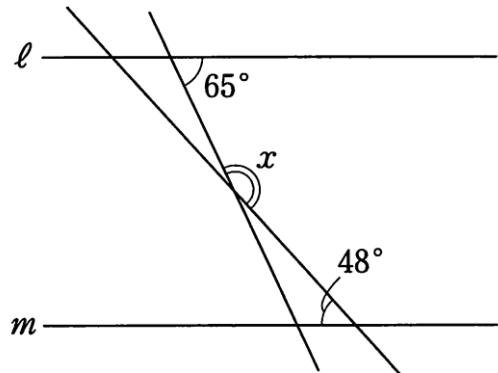
(6) 連立方程式 $\begin{cases} 5x - 4y = 18 \\ 4x + 3y = 2 \end{cases}$ を解きなさい。 $x = \boxed{\text{ス}}, y = \boxed{\text{セソ}}$

(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。 $y = \boxed{\text{タ}}$

(8) 直線 $y = 4x + 3$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。 $\left(\frac{\boxed{\text{チツ}}}{\boxed{\text{テ}}}, \boxed{\text{ト}} \right)$

(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。

$\boxed{\text{ナニヌ}} \text{ 度}$



(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。

$\boxed{\text{ネ}} \pi \text{ cm}$