

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

$a^{\text{ケ}}$

$b^{\text{コ}}$

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

$x =$ サシ

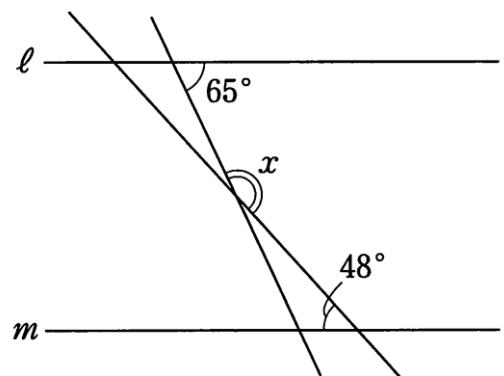
(6) 連立方程式 $\begin{cases} 5x - 4y = 18 \\ 4x + 3y = 2 \end{cases}$ を解きなさい。 $x = \boxed{\text{ス}}$, $y = \boxed{\text{セソ}}$

(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。

$\boxed{\text{ナニヌ}}$ 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。
 $\boxed{\text{ネ}} \pi \text{ cm}$