

## 2年 数学 小テスト⑤ 冬 111

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)  $20 + (-10) \div (-2)$  を計算しなさい。

(2)  $\{4 - (-2)^3\} \times \left(\frac{4}{3} - \frac{3}{2}\right)$  を計算しなさい。

(3)  $\frac{7x+5y}{6} - \frac{x-y}{3}$  を計算しなさい。

(4)  $a = -3$ ,  $b = \frac{1}{3}$  のとき,  $2(a - 3b) - 3(b + 2a)$  の値を求めなさい。

(5) 1次方程式  $5(0.4x - 1) = 6(x - 1.5)$  を解きなさい。

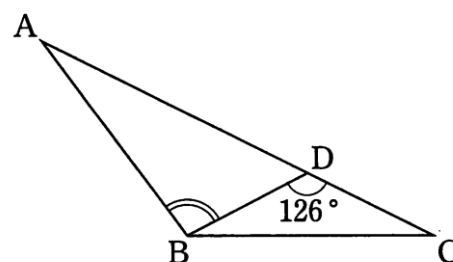
(6) 連立方程式  $\begin{cases} 2x+3y=3 \\ -3x+y=12 \end{cases}$  を解きなさい。

(7)  $y$  は  $x$  に比例し,  $x=8$  のとき  $y=-6$  である。  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(8) 1 次方程式  $\frac{2}{3}x+3y=6$  のグラフの傾きを求めなさい。

(9) 右の図の  $\triangle ABC$  は  $AB=BC$  の二等辺三角形である。また, 辺  $AC$  上に点  $D$  を  $DB=DC$  となるようにとる。

$\angle CDB=126^\circ$  であるとき,  $\angle ABD$  の大きさを求めなさい。



(10) 正六角柱の面は全部でいくつありますか。