

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。

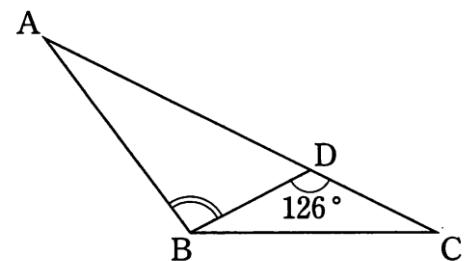
(6) 連立方程式
$$\begin{cases} 2x+3y=3 \\ -3x+y=12 \end{cases}$$
 を解きなさい。

(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 $DB=DC$ となるようとする。

$\angle CDB=126^\circ$ 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。