

高校受験対策・死守81

① $81 \div (-3) - (-11)$ を計算しなさい。

② 次の式を因数分解しなさい。

$$(x-2)^2 - 18(x-2) + 81$$

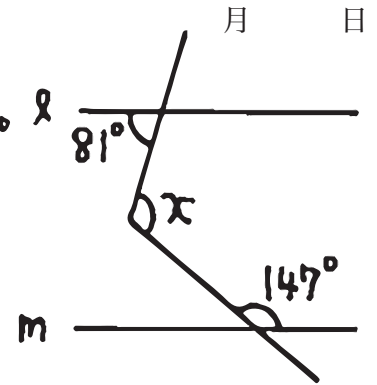
③ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x + 11y = 13 \\ 2x - 3y = 19 \end{cases}$$

④ $311x - 8y = 1$ を y について解きなさい。

⑤ 絶対値が 81 である数をすべて書きなさい。

⑥ 右の図において 2 直線 l, m は平行である。 x のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



⑦ 3点 $(-3, -11)$, $(2, 9)$, $(k, 81)$ が一直線上にあるとき、 k の値を求めなさい。

⑧ 定価 8100 円のパーカーが $\frac{1}{10}$ 割引で売っていた。それを買おうとレジに持っていくと、キャンペーンだったようで、そこからさらに 500 円引きしてくれた。
このとき、パーカーを買ったときの代金を $\frac{1}{10}$ を使った式で表しなさい。ただし、消費税については考えないものとする。

