

① $-7+9$ を計算しなさい。

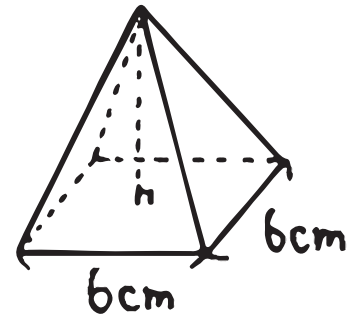
② $\frac{15}{2} \times \left(-\frac{4}{5}\right)$ を計算しなさい。

③ $3(2x-y)+4(x+3y)$ を計算しなさい。

④ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=2$ である。 y を x の式で表しなさい。

⑤ 14の平方根のうち、正の数であるものを答えなさい。

⑥ 底面が1辺6cmの正方形で、体積が 96cm^3 である四角すいの高さを求めなさい。



⑦ 2つの整数 m, n について、計算の結果がいつも整数になるとは限らないものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア $m+n$ イ $m-n$ ウ $m \times n$ エ $m \div n$

⑧ 関数 $y = -\frac{3}{4}x^2$ について、次のア～エのうち、正しいものを2つ選び、記号で答えなさい。

ア 変化の割合は一定ではない。

イ x の値がどのように変化しても、 y の値が増加することはない。

ウ x がどのような値でも、 y の値は負の数である。

エ グラフの開き方は、関数 $y = -x^2$ のグラフより大きい。

