

| | | |
|--------|------|----|
| 中 1 数学 | 空間図形 | 氏名 |
| 総合問題 | | |

問 右の図は、一辺が 6 cm の立方体である。次の各問に答えよ。

(1) 3 点 B, G, D を通る平面で切るとき、

① その切り口の名前を答えよ。

.....形

② $\angle BGD$ の大きさを求めよ。

.....°

③ 点 C を含むほうの立体の体積を求めよ。

..... cm^3

④ 点 A を含むほうの立体の体積を求めよ。

..... cm^3

(2) 辺 AB と垂直な辺をすべて答えよ。

.....

(3) 辺 BF とねじれの位置にある辺をすべて答えよ。

.....

