

図形（体積，平行と垂直）

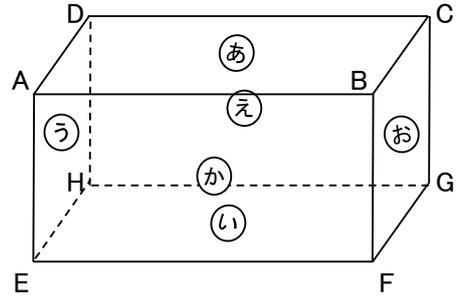
組 番 名前

1 右の図の直方体について、次の問いに答えなさい。

- ① この直方体の辺の数は全部で何本ですか。
- ② ㊸の面に垂直な辺をすべて答えなさい。

辺 AE, 辺 _____, 辺 _____, 辺 _____

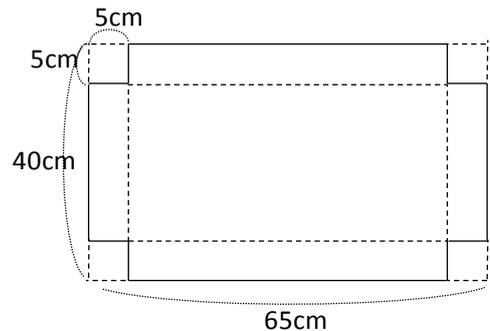
- ③ ㊸の面に平行な面はどの面ですか。
- ④ 頂点 A を通って、辺 AE に垂直な辺を全部書きなさい。
- ⑤ 辺 BF に平行な辺はいくつありますか。



2 下の図のように、たて 40cm、横 65cm の長方形の 4 すみから、1 辺が 5cm の正方形を切り取って、ふたのない箱をつくります。

① この箱を直方体とみたとき、体積を求めなさい。

② この箱にいっぱいの水を入れると、何 L の水が入りますか。



3 下の図は、直方体をちょうど半分にして作った立体を表しています。この立体の体積を求めなさい。

