

積み木の数

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 1辺が1cmの立方体の積み木を、すきまなく積んで、たて3cm、横4cm、高さ2cmの直方体をつくりました。積み木は何こ使いましたか。

しき

こたえ

- ② 1辺が1cmの立方体の積み木を使って、1辺が3cmの立方体をつくりま
す。積み木は何こいりますか。

しき

こたえ

- ③ ②の立方体の表面全体に、赤い色をぬりました。ばらばらにしたとき、3
つの面が赤い積み木は何こありますか。また、1つの面も赤くない積み木
は何こありますか。

こたえ

- ④ ③で、2つの面が赤い積み木は何こ、1つの面だけ赤い積み木は何こあり
ますか。

こたえ

- ⑤ 積み木を、1だん目に9こ (3×3)、2だん目に4こ (2×2)、3だん目に1
こ、ピラミッドのように積みました。積み木は全部で何こですか。ま
た、ま上から見ると、積み木は何こ見えますか。

こたえ