

公倍数・公約数のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① たて4cm、横6cm、高さ9cmの直方体の積み木を、同じ向きにすき間なく積んで、できるだけ小さい立方体をつくります。立方体の1辺は何cmですか。また、積み木は何個いらいますか。

こたえ _____

- ② ある池のまわりに、赤いはたを6mおきに、青いはたを8mおきに立てます。スタート地点には両方立てます。池のまわりが240mのとき、赤と青の両方が立つ場所は何か所ありますか。

こたえ _____

- ③ 2つの整数があり、最大公約数は6、最小公倍数は72です。一方の数が18のとき、もう一方の数はいくつですか。

こたえ _____

- ④ 3つの信号が、それぞれ30秒、45秒、60秒ごとに青になります。今、同時に青になりました。つぎに3つ同時に青になるのは何分後ですか。

こたえ _____

- ⑤ りんご40個、みかん64個、かき56個を、それぞれ同じ数ずつ、あまりなく、できるだけ多くのかごに分けます。かごは何個で、1つのかごにそれぞれ何個入りますか。

こたえ _____