

## こたえ 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、積み木は何個いりますか。

こたえ 36cm、216個

- 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 10か所

- 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 24

- 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 3分後

- 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 8個・りんご5、みかん8、かき7

## おうちの方へ

- ①：4、6、9の最小公倍数は36。 $9 \times 6 \times 4 = 216$ 個。②：6と8の最小公倍数は24m、 $240 \div 24 = 10$ か所（池のまわりなので、スタート地点は1回だけ数える）。◎ きりンドリル [kirinprint.shosakumo0806.workers.dev](http://kirinprint.shosakumo0806.workers.dev)  
g5-baisu-juken-2
- ③：2つの数の積＝最大公約数×最小公倍数。 $6 \times 72 \div 18 = 24$ 。④：最小公倍数は180秒。⑤：40、64、56の最大公約数は8。