

こたえ てんびんパズル

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① てんびんで、●1こと▲2こがつり合い、▲1こと■3こがつり合いました。■1こが50gのとき、●1こは何gですか。

こたえ 300g

- ② 見た目が同じボール9こがあります。1こだけほかより重いです。てんびんを2回使って重いボールを見つけるには、1回目はどうのせればよいですか。

こたえ 3こずつ3組に分け、2組をのせる

- ③ てんびんで、★2こと◆3こがつり合いました。◆1こが40gのとき、★1こは何gですか。

こたえ 60g

- ④ ▲3こと●1こで500g、▲1こと●1こで300gです。▲1こと●1こは、それぞれ何gですか。

こたえ ▲100g・●200g

おうちの方へ

- ①：▲1こ=50×3=150g、●1こ=150×2=300g。
- ②：3こずつ3組に分け、2組をのせてくらべると、重いボールがある組がわかります（つり合えばのせなかった組）。2回目はその3こから1こずつのせればわかります。③：◆3こで120g、★2こで120gなので60g。④：ちがいの▲2こが200gなので▲100g、●は300-100=200g。