

こたえ 重さパズル

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① A、B、Cの3つの荷物があります。AとBで700g、AとCで800g、BとCで900gでした。3つ全部の重さは何gですか。

こたえ 1200g

- ② ①のA、B、Cは、それぞれ何gですか。

こたえ A 300g・B 400g・C 500g

- ③ P、Q、Rの3つの荷物があります。PとQで500g、QとRで700g、PとRで600gでした。P、Q、Rはそれぞれ何gですか。

こたえ P 200g・Q 300g・R 400g

- ④ XとYの2つの荷物をあわせると1kgです。XはYより200g重いです。Xは何gですか。

こたえ 600g

おうちの方へ

- ① : $700+800+900=2400$ gは、A・B・Cをそれぞれ2回ずつたした重さ。3つ全部は $2400\div 2=1200$ g。
- ② : $A=1200-900=300$ g、 $B=1200-800=400$ g、 $C=1200-700=500$ g。③ : 全部で $1800\div 2=900$ g。 $P=900-700=200$ g、 $Q=900-600=300$ g、 $R=900-500=400$ g。④ : $1000-200=800$ 、 $800\div 2=400$ gがY、Xは600g。