

中学受験 (演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 8 0

表と方程式

中受ゼミ G

1

大人と子供，合計 30 人のグループが美術館に行きました．入館料は全部で 8880 円でしたが，大人と子供の人数を逆にすると 11820 円になります．大人 1 人の入館料は 450 円です．子供 1 人の入館料はいくらですか．また，子供の人数は何人ですか．

AさんとBさんが赤玉、白玉、青玉がたくさん入ったふくろの中から玉を取り出しました。取り出した玉は、赤玉1個につき6点与えられ、白玉1個につき4点与えられ、青玉1個につき2点引かれました。Aさんの取り出した玉のうち、赤玉と白玉は合わせて29個で、赤玉と白玉だけで計算した得点は140点でした。Bさんの取り出した玉のうち、白玉は青玉より8個多く、白玉と青玉だけで計算した得点は48点でした。次の問いに答えなさい。

- (1) Aさんの取り出した白玉は何個ですか。
- (2) Bさんの取り出した青玉は何個ですか。
- (3) Aさんの取り出した青玉の個数とBさんの取り出した赤玉の個数は同じで、Bさんの得点の合計はAさんの得点の合計より76点高くなりました。Bさんの取り出した赤玉は何個ですか。