



〔2〕 平均算

(類題1)

ある中学の入学試験を480人が受け、80人が合格しました。
 不合格者だった人の最低点と比べると、合格者の平均点は124点上で、不合格者の平均点は28点上でした。
 全体の平均点が184点のとき、合格者の平均点を求めなさい。

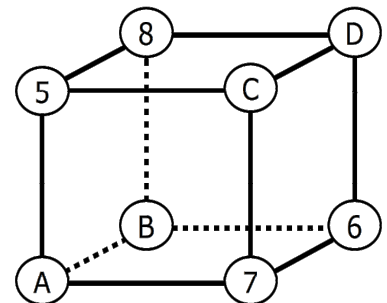
(類題2)

クラスで写真を撮ることになりました。背の低い人15人は前列で椅子に座り、背の高い人18人は後ろに立つことにしました。
 クラスで背が最も高い人と比べると、背の高い人18人の平均身長は4.6cm低く、クラス全体の平均身長は10.6cm低いことが分かりました。
 背の高い人18人の平均身長が154.6cmのとき、背の低い人15人の平均身長を求めなさい。

〔2〕 (立体図形) 立方体の頂点に置いた数

(類題1)

立方体の頂点に、1から8の数字を1つずつ、どの面の数の合計も等しくなるように、置きます。
 5~8の数を、右の図のように置きました。AからDの頂点に1から4の数をどのように置けばいいですか。
 ただし、Aの数は、Cの数よりも小さいものとします。



(類題2)

正方形が4つあり、9つの頂点に数字を置いたところ、
 縦、横、斜めの合計がどれも同じになりました。
 (1) 縦、横、斜めの合計を求めなさい。
 (2) Aに当てはまる数を答えなさい。

