

地域のお祭り 会場を一つに決めよう

教科横断・条件整理

名前 _____ 日付 _____

地域のお祭りを5時間開きます。駅から近く、30店が出店でき、予算内で、ごみを十分に集められる会場をA～Eから一つ選びます。会場名ではなく、資料の数字を比べて判断しましょう。

計算に使う決まり

- ・地図の1cmは、実際の120m
- ・歩く速さは、1分に80m
- ・駅から12分以内
- ・1店に必要な広さは3㎡。30店以上
- ・費用＝1時間の利用料×5＋清掃料。9万円以内
- ・ごみ箱1個は45L。合計450L以上

STEP 1 資料を読む

候補	地図上の距離	使える広さ	1時間利用料＋清掃料	ごみ箱
A 会場	8.8cm	10m×9m	14,000円＋清掃15,000円	10個
B 会場	6.0cm	12m×7m	15,000円＋清掃10,000円	11個
C 会場	6.5cm	15m×8m	17,000円＋清掃10,000円	10個
D 会場	7.0cm	18m×5m	14,000円＋清掃10,000円	9個
E 会場	7.5cm	12m×8m	15,000円＋清掃12,000円	10個

STEP 2 4つの値を計算する

時間＝地図のcm×120÷80 / 店数＝会場の面積÷3 / 費用＝利用料×5＋清掃料 / ごみ＝個数×45

候補	歩く時間	出せる店	合計費用	ごみ容量
A				
B				
C				
D				
E				

STEP 3 条件に合えば○、合わなければ×を書く

候補	12分以内	30店以上	9万円以内	450L以上	全部○？
A					
B					
C					
D					
E					

最終回答

4つの条件をすべて満たす候補は _____ です。
理由：条件表で4項目がすべて○になる候補だから。

🔍 いちごドリルプリント