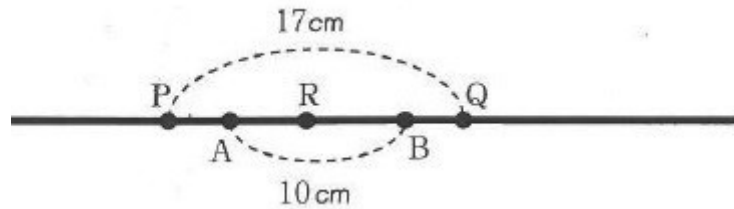


2019年度 フェリス女学院中学【算数】大問4

図のように、一直線上に10 cmはなれた点A、Bがあります。
次の問いに答えなさい。



(1)

同じ直線上でAの左側に点Pがあり、Bの右側に点Qがあり、
AとBの間に点Rがあります。

この2点P、Qは17 cmはなれています。

P、Q、RのA、Bからの距離のすべての合計 $AP + AQ + AR + BP + BQ + BR$ を求めなさい。

(2)

(1)のPとQのように、Aの左側とBの右側に、17 cmはなれた点の組が何組かあります。

また、AとBの間にも点は何個かあり、この直線上には、A、B以外に点が全部で30個あります。

この30個の点の、A、Bからの距離のすべての合計は468 cmです。

AとBの間の点はいくつありますか。

