1 つの時計がある。その短針の先端と長針の先端との距離が 2 時には  $4\mathrm{cm}$  , 2 時半には  $6\mathrm{cm}$  であった。4 時には両針の先端間の距離が何  $\mathrm{cm}$  となるか , その近似値を小数 第 1 位まで求めよ。