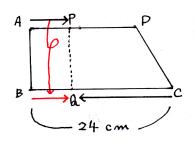
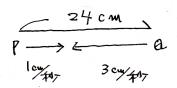
右の図のような台形 ABCD の辺上を、 点Pは毎秒 lomの速さで AD 間をAから、点Qは毎秒3cmの速さで CB間をCから、同時に出発し1発します。

- 10cm
- (1) PQ と AB が、はじめて平行になるのは、出発して から何秒後ですか。
- (2) PQとABが、2度目に平行になるのは、出発してから何秒後ですか。
- (3) 四角形 PQCD の面積がはじめて 100cm となるのは、出発してから何秒後ですか。
- (1) PAとABが平行になる のは下の凹のようになる ときです。



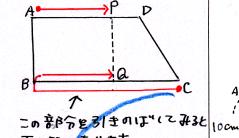
AP=BQZ" + NS. PEQM 進んできれば 24 cmです。 出会いの旅人質



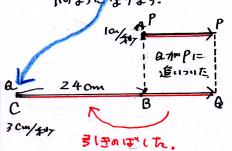
出会のにかかた時間は

6 种俊

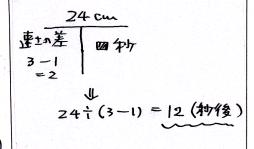
(2)下の図のようになるときです。



下のようになります。



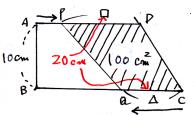
AII P 1 24 cm 後3からスタト する追いっき問題です。



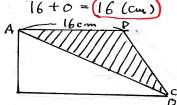
12种1多

(3) (0+A) x10 t 2= 100 sy 1 + 4 = 100 × 2 + 10' =(20 (cm))

上海と下底の和



PとQがスタートする前の 上位と下位の知は 16+0=(16 (cm))



20-16=4 (cm) 51) 上頃と下庭の和か4㎝増進 ときです。

Pは毎秒1cm右1.Qは毎秒 3cm 左人。

面弁責(上座と下座の和)は 毎年か 3-1=2 (cm) がっ増え ます。したかって 472=2(和省)=

100 cm2になります。

2种俊