

**問題**

(1) 次の①～④について、 $x$ と $y$ の関係を式に表しなさい。

また、 $y$ が $x$ に反比例するものには○をつけなさい。

① 面積が  $20\text{cm}^2$  の長方形の縦の長さが  $x\text{cm}$  であるとき、横の長さが  $y\text{cm}$  である。

②  $50\text{cm}$  のひもから  $3\text{cm}$  のひもを  $x$ 本切ったときの残りの長さが  $y\text{cm}$  である。

③  $120\text{km}$  の道のりを時速  $x\text{km}$  の速さの車で走ると  $y$ 時間かかる。

④  $35$  人のクラスを  $x$ 人ずつのグループに分けると  $y$ グループできる。