

定価の  $x\%$ 引きで販売すると売り上げ個数が  $2x\%$ 増える商品がある。ただし,  $0 < x < 100$ とする。

- (1) 売り上げの総額が定価で販売したときと等しくなるのは, 何%引きで販売したときか。
- (2) 売り上げの総額が定価で販売したときより  $8\%$ 増加するためには, 何%引きで販売すればよいか。

〔青雲高〕