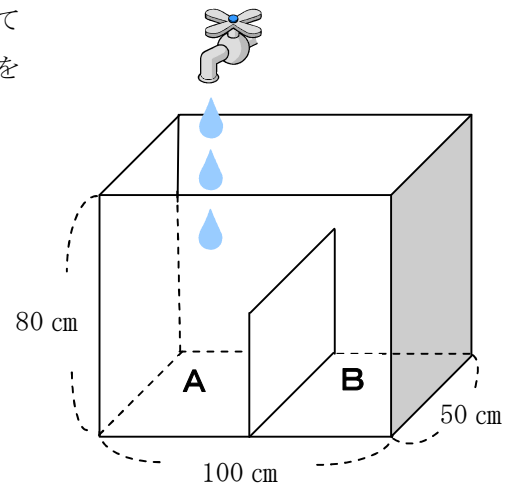
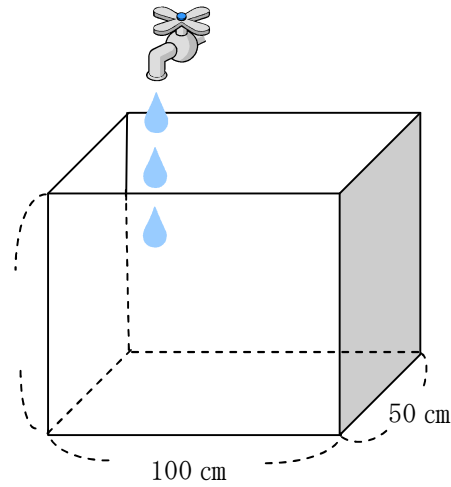


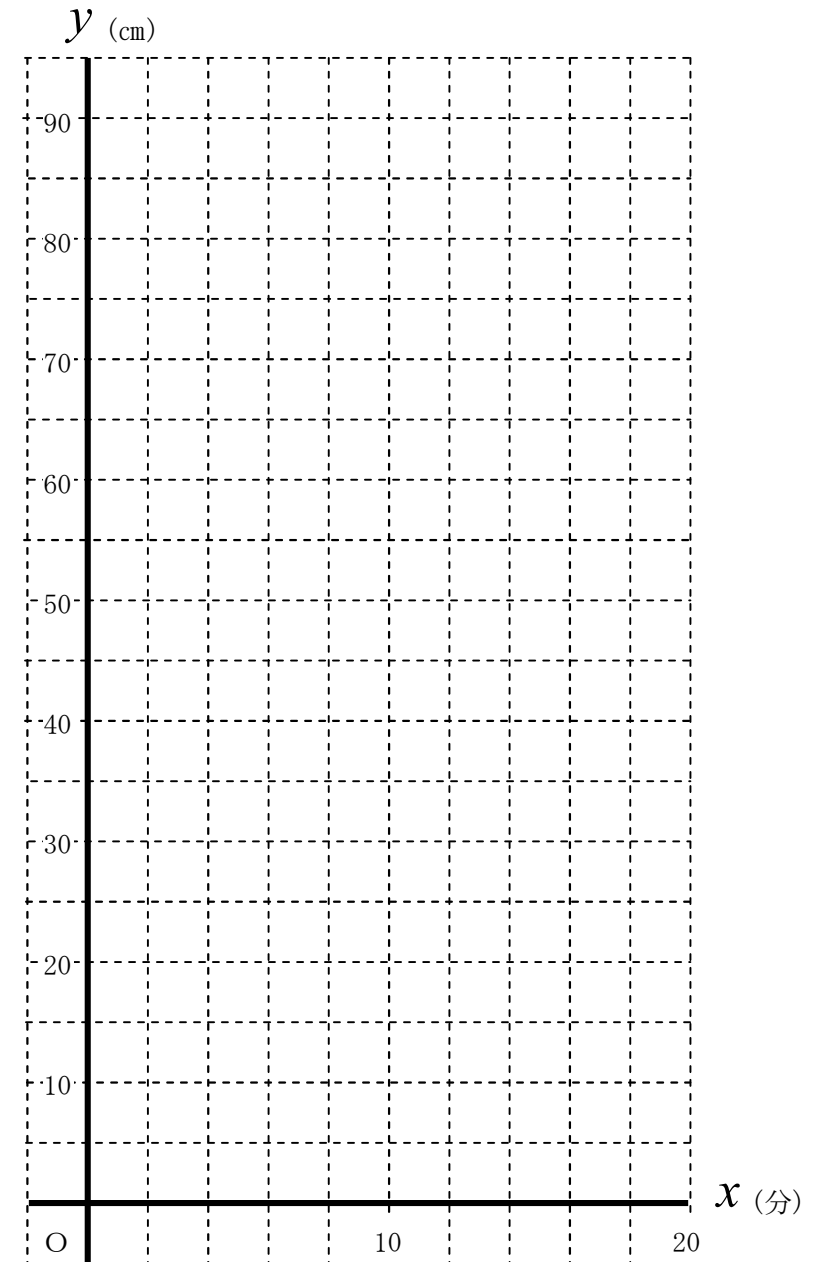
【問題】 縦 50 cm, 横 100 cm, 高さが 80 cm の直方体の形をしたお風呂があります。

次の問いに答えましょう。

- (1) 1 分間に 20 リットルの割合でお湯を入れる。入れ始めてからの時間 ( $x$  分) とお湯の深さ ( $y$  cm) との関係を表すグラフをかきなさい。
- (2) 最初にお風呂にお湯が 10 cm のところまで入っていた。そこに 1 分間に 40 リットルの割合でお湯を入れる。入れ始めてからの時間 ( $x$  分) とお湯の深さ ( $y$  cm) との関係を表すグラフをかきなさい。
- (3) ちょうど真ん中に高さが 40 cm の仕切りを作り, A 室と B 室に分けた。1 分間に 20 リットルの割合でお湯を入れる。入れ始めてからの時間 ( $x$  分) と A 室のお湯の深さ ( $y$  cm) との関係を表すグラフをかきなさい。



【問題(1)～(3)】



**めあて**

お風呂にお湯を入れる時間とお湯の入った高さをグラフに表そう！