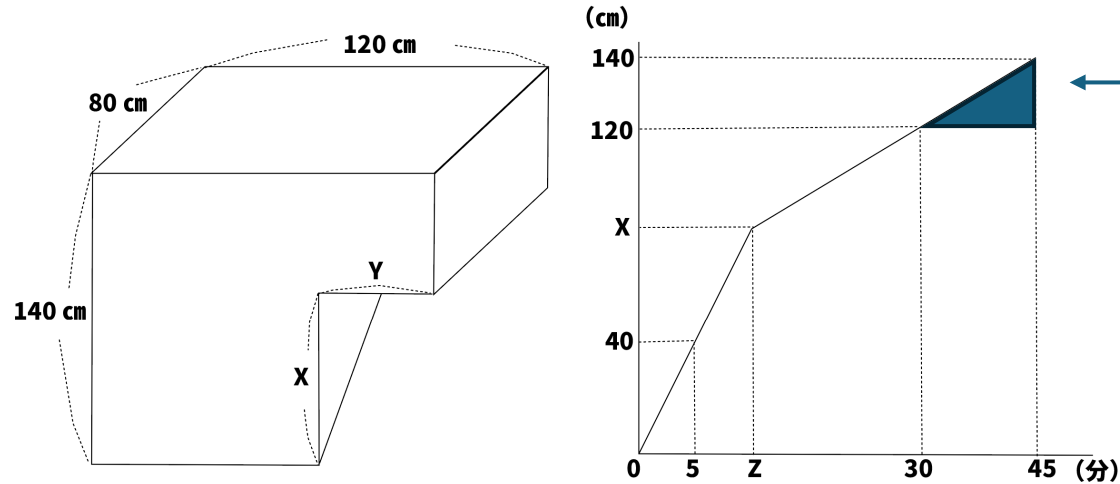


水槽グラフ①



← グラフでいうと、この部分を利用。
つまり、15分で20cm高さが上昇

(1) 毎分何Lの水を注いでいますか。

解き方の基本
 ① (水の) 体積 = 底面積 × 高さ
 ② (水の) 体積 = 速さ × 時間



2つの水の体積の求め方を利用して解く。
 ①で体積を出して②に代入か、②で体積を出して①へ代入して解く。

- (1) 速さが問われている。**
 ①上部の体積 = 底面積 × 高さで出して、②の体積に代入し、注いだ時間45分 - 30分 = 15分で割って速さをだす。

**分数にする
計算の工夫**

→
$$\frac{80 \times 120 \times 20}{15} = 12800 \text{ (12.8L)}$$