

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 715

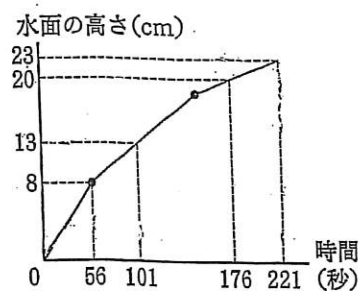
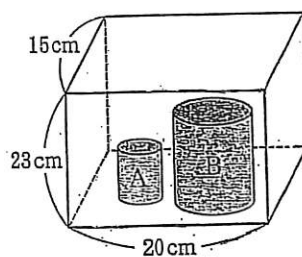
49-G 容積とグラフ

中受ゼミ G

1

おもりの高さは B の方が高く、
ここに水を入れました。

(1) 水を毎秒何 cm^3 の割合で入れま
したか。

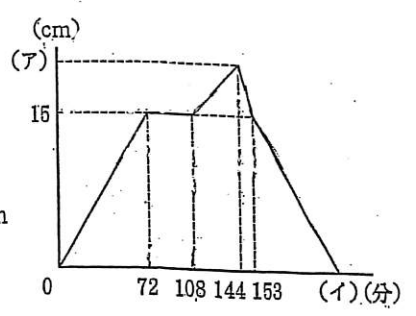
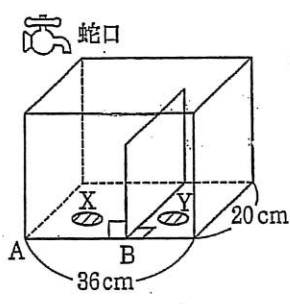


(2) A の底面の面積は何 cm^2 ですか。

(3) B の高さは何 cm ですか。

2

Xの部分に蛇口から水を入
ると144分で満水になりました。
その後蛇口を閉めると同時に、同じ速
さで排水するXとYを開けました。
グラフはXの部分の水面の高さです。
次のものを求めなさい。



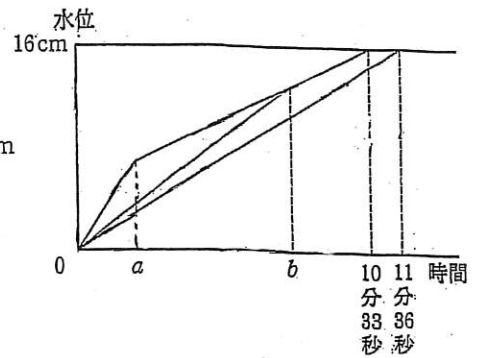
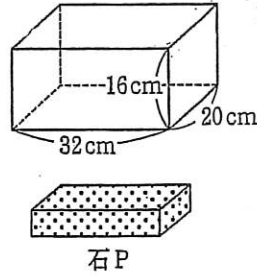
(1) ABの長さ

(2) (ア)の値

(3) (イ)の値

3

容器の中に直方体の石を3通りの置き方（斜めには置かない）で置き毎分 800cm^3 の割合で注水したときの水位のグラフです。2通りは10分33秒で水があふれ出し、1通りは11分36秒であふれ出しました。



(1) 石Pの体積は何 cm^3 ですか。

(2) 石Pの最も長い辺の長さは何 cm ですか。

(3) グラフの a と b の差は5分36秒です。石Pの最も短い辺の長さは何 cm ですか。