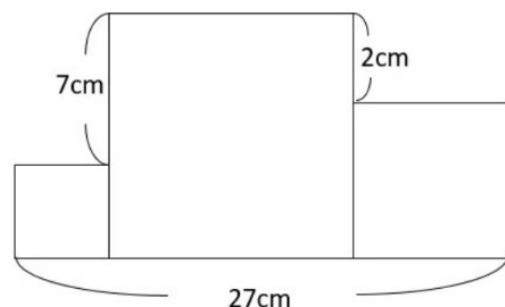


私立中学校 実践問題 No.01	氏名	得点
------------------	----	----

1 容器 A には、2% の食塩水 300g、容器 B には 6% の食塩水が 200g 入っています。今、A と B から同じ量ずつとり、A の分を B に、B の分を A に入れたら、2つの濃度が同じになりました。何 g ずつ入れ替えましたか。(久留米附設中 H20 改題)

2 右の図のように、3つの正方形が並んでいます。3つの正方形の面積の和を求めなさい。(福大付属大濠中 H31 改題)



3 次のように、規則にしたがって左から順に数字が並んでいる。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4...

このとき、2 回目に現れる 2 は、左から数えて 15 番目である。20 回目に現れる 2 は、左から数えて何番目の数字か。(西南学院中 H30 改題)