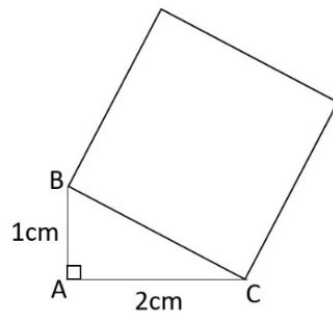
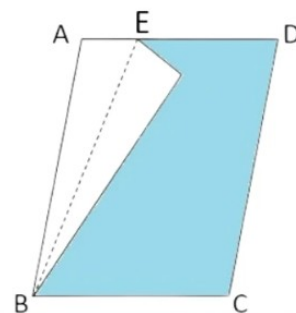


私立中学校 実践問題 No.01	氏名	得点
-------------------------	-----------	-----------

- 1 右の図のように、 $AB=1\text{cm}$, $AC=2\text{cm}$ の直角三角形 ABC で、 BC を 1 辺とする正方形を作ります。その正方形の対角線を 1 辺とする正方形の面積は何 cm^2 ですか。(久留米附設中 H25 改題)

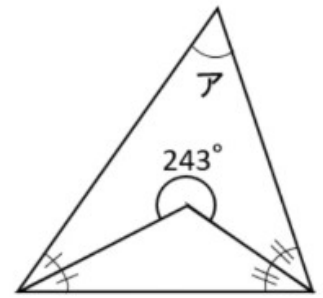


- 2 右の図のように、下の図のような $AE:ED=2:5$ の平行四辺形 $ABCD$ があり、 BE を折り目として折って重ねた。重なっていない部分（色のついた部分）の面積はもとの平行四辺形の面積の何倍か求めなさい。
(福大付属大濠中 H30 改題)



私立中学校 実践問題 No.02	氏名	得点
------------------	----	----

3 右の図において、アの角度は何度か？ (西南学院中 H28 改題)



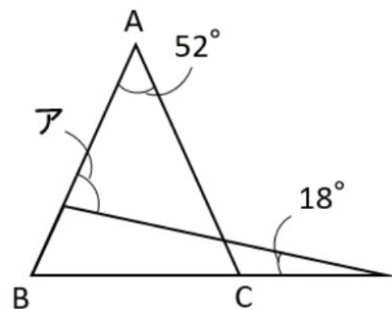
4 次の問いに答えなさい。(上智福岡中 H27 改題)

(1) 8 %食塩水 450g に食塩を何 g か加えたら 10 %になった。加えた食塩の量を求めなさい。

(2) 12.5 %食塩水 240g に同じ重さの食塩と水を加えたところ、濃度が 20 %になった。加えた食塩の重さを求めなさい。

私立中学校 実践問題 No.03	氏名	得点
-------------------------	-----------	-----------

5 下の図形は 2 つの三角形を組み合わせたものです。AB=AC のとき、アの角度の大きさを求めなさい。(筑紫女学園中 H29 改題)



6 工場で製品 A を作る仕事をした。製品 A を 1 つ作ると 300 円もらえ、失敗すると 300 円はもらえず 120 円弁償しなければならない。ある日、製品 A は失敗した分も含めて全部で 200 個つくり、52860 円もらった。このとき、失敗したのは何個か。(早稲田佐賀中 H27 改題)

私立中学校 実践問題 No.04	氏名	得点
-------------------------	-----------	-----------

7
ある川を船が 48km 上るのに 4 時間かかり、同じところを下るのに 2 時間 24 分かかりました。
(東福岡自彊館中 H28 改題)

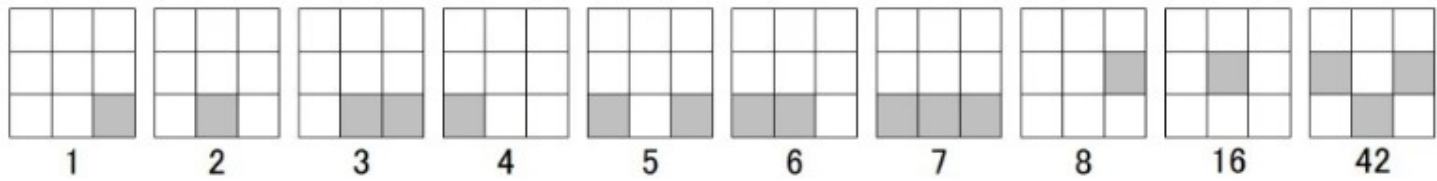
(1) この船の下りの速さは毎時何 km ですか。

(2) この川の流れの速さは毎時何 km ですか。

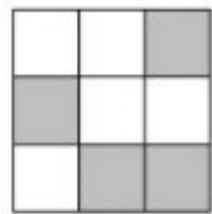
(3) この船の静水での速さは毎時何 km ですか。

8 下の図はあるルールにしたがい、わくの中をぬって数をあらわしたものです。わくの下は図があらわす数を示しています。次の問いに答えなさい。

(中村学園女子中 H31 改題)



(1) 下の図があらわす数はいくつですか。



(2) 下の図を計算して、その答えをルールにしたがって表しなさい。

