

1. 次の にあてはまる数を求めなさい。

① $6 \times 7 - 2 \times \{8 - (1 + 3 \times 5) \div 4\} = \text{$

② $\frac{1}{5} \times \left(\frac{6}{7} + \frac{5}{9} \right) + 1\frac{1}{7} \times \left(1\frac{3}{5} + \frac{7}{9} \right) = \text{$

③ $\left(7.8 - 7\frac{2}{3} \right) \div \left(8\frac{5}{9} - 8.5 \right) = \text{$

④ $21 - (20 - 21 \div 20 \times \text{>}) \div 20 = 20.21$

⑤ $11 \text{ 分} \times 111 = \text{ 時間 分}$

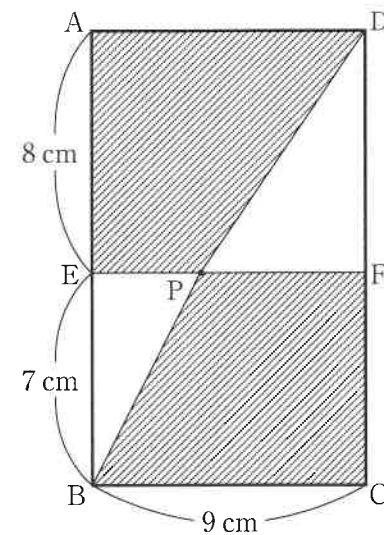
<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

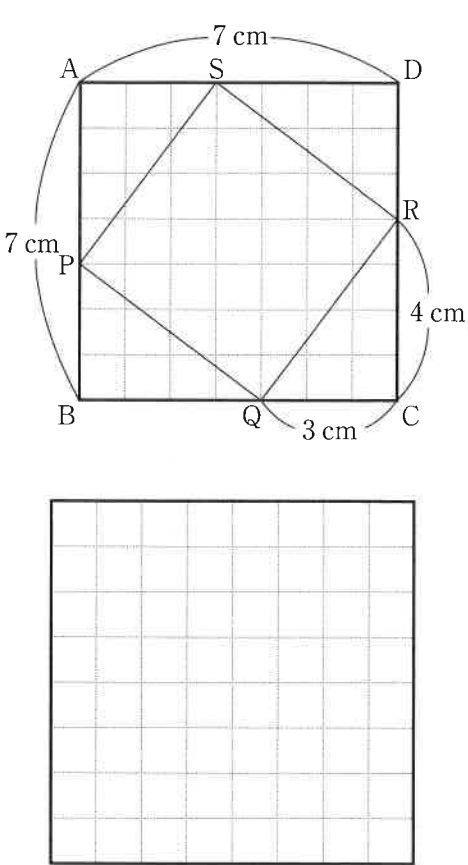
<問題は次ページに続きます。>

- ① ある整数は3で割り切れ、7で割ると1あまりです。この整数を21で割るとあまりは何ですか。
- ② キャンディーを何人かの子どもに配るのに、1人3個ずつ配ると9個あまり、1人4個ずつ配ると8個足りません。キャンディーは全部で何個ありますか。
- ③ ある姉妹が家から学校まで歩くと、姉は妹より1分早く学校に着きます。姉は分速75 m、妹は分速72 mで歩きます。家から学校までの道のりは何 m ですか。
- ④ 8%の食塩水をつくるには、18 gの食塩を何 gの水に溶かせばよいですか。

- ⑤ 右の図の長方形ABCDで、EFはBCと平行です。四角形AEPDと四角形BCFPの面積が等しくなるように、EF上に点Pをとります。EPの長さは何 cm ですか。



3. 右の図のように、正方形 ABCD の 4 つのすみから、合同な直角三角形を切り取って、正方形 PQRS をつくりました。



- ① 正方形 PQRS の面積は何 cm^2 ですか。
- ② 同じ方法で、目盛りを利用すると 1 辺の長さが 8 cm の正方形から面積が 40 cm^2 の正方形をつくることができます。
この正方形を解答らの図に定規を使って 1 つかきなさい。ただし、図の 1 目盛りを 1 cm とします。

4. ある路線の電車に乗って始発の熱海駅^{あたみ}から終点の伊東駅^{とちゅう きのみや}まで移動します。途中で来宮駅^{あじろ}、伊豆多賀駅^{しほら}、網代駅、宇佐美駅の順に停車します。電車の運賃は、表 1 のように乗る駅と降りる駅との間の道のりによって、表 2 のように決められています。ただし、支払う運賃はできるだけ安くなるようにします。例えば、熱海駅で乗って伊豆多賀駅で降りると、その 2 つの駅間の道のりは 6.0 km で、運賃は 190 円です。また、熱海駅で乗って伊東駅で降りるとその 2 つの駅間の道のりは 16.9 km で、運賃は 330 円です。

表 1

乗る駅 降りる駅	熱 海	来 宮	伊豆多賀	網 代	宇佐美
来 宮					
伊豆多賀	6.0 km				
網 代		7.5 km			
宇佐美			7.0 km		
伊 東	16.9 km			8.2 km	

表 2

道のり	運賃
3 km 以下	⑦
6 km 以下	190 円
10 km 以下	①
15 km 以下	240 円
20 km 以下	330 円

- ① 熱海駅から伊東駅まで移動する途中に 2 つの駅で下車します。下車する 2 つの駅の選び方は全部で何通りありますか。ただし、駅と駅間の移動はすべて伊東駅行きの電車を利用するものとします。
- ② 伊豆多賀駅と網代駅間の道のりは何 km ですか。
- ③ 来宮駅と網代駅で下車すると運賃の合計は 550 円で、伊豆多賀駅と網代駅で下車すると運賃の合計は 540 円です。表 2 の⑦にあてはまる運賃は何円ですか。

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

解答らん

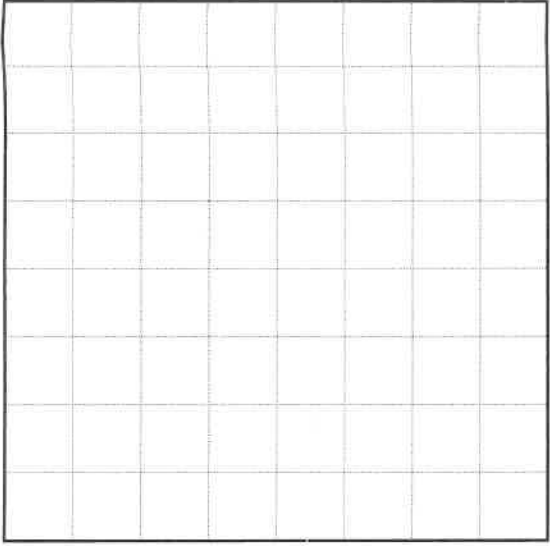
1.

①		②		③	
④		⑤	時間	分	

2.

①		②		個	③		m
④			g	⑤			cm

3.

①		cm ²
②		

4.

①		通り	②		km	③		円
---	--	----	---	--	----	---	--	---