

1. 次の にあてはまる数を求めなさい。

① $12 \div 3 \times 4 + 5 + (6 + 78) \times 9 = \text{ }$

② $\left(\frac{1}{203} + \frac{1}{217} \right) \div \left(\frac{1}{203} - \frac{1}{217} \right) = \text{ }$

③ $6.5 \times 1.6 - 3\frac{2}{3} \times 2\frac{5}{6} = \text{ }$

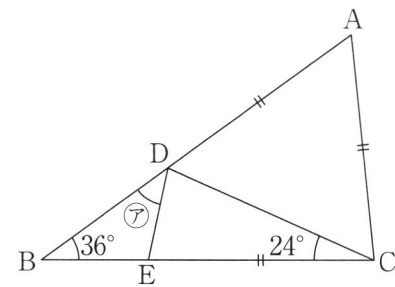
④ $(11 - \text{ }) \times 111 + (11 \times 11 + 1) \times (11 + 1) = 2019$

⑤ $10 \text{ 分} : 1 \text{ 時間 } 23 \text{ 分 } 45 \text{ 秒} = 8 : \text{ }$

<問題は次ページに続きます。>

2. 次の問いに答えなさい。

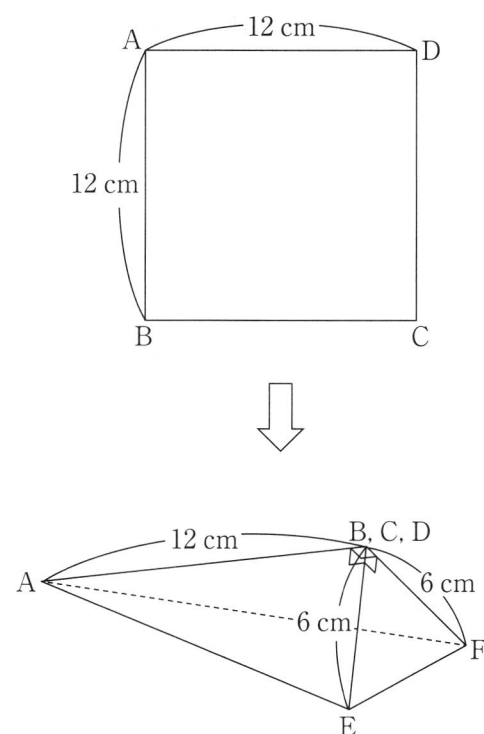
- ① 1100 を 2 けたの整数で割ると、あまりは 65 になります。その 2 けたの整数は何ですか。
- ② 1 本 88 円のお茶と 1 本 125 円のジュースを合わせて 20 本買ったところ、代金は 2019 円でした。お茶は何本買いましたか。
- ③ ある食塩水に食塩 50 g を加えたところ、20% の食塩水が 300 g できました。もとの食塩水は何% ですか。
- ④ 家から駅まで自転車で行くと、歩いて行くより 5 分早く着きます。自転車の速さを分速 280 m、歩く速さを分速 80 m とすると、家から駅までの道のりは何 m ですか。
- ⑤ 右の図の三角形 ABC で、AC、AD、CE の長さは等しいとします。角アの大きさは何度ですか。



<問題は次ページに続きます。>

3. 右の図のように、一辺の長さが12 cmの正方形の折り紙があります。この折り紙の3か所をそれぞれまっすぐに折って三角すいを作ります。ただし、頂点B, C, Dは1点で重なるようにします。

- ① 折り目によってできる三角形AEFを、解答らの正方形ABCDに定規を使ってかきなさい。点E, Fもかき入れること。
- ② 三角形AEFの面積は何 cm^2 ですか。
- ③ 三角すいの底面を三角形AEFとすると、三角すいの高さは何cmですか。



4. 2台の印刷機A, Bを使って1000枚のチラシを印刷します。Aだけで印刷すると8分20秒かかります。また、625枚をAで、残りの枚数をBで同時に印刷を始めると、同時に印刷が終わります。ただし、A, Bの印刷する速さはそれぞれ一定とします。

- ① Bは1分間に何枚印刷できますか。
- ② Aで印刷を始めてからちょうど1分後にBで印刷を始め、同時に印刷が終わるようにします。Bが印刷する時間は何分何秒ですか。

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

解答らん

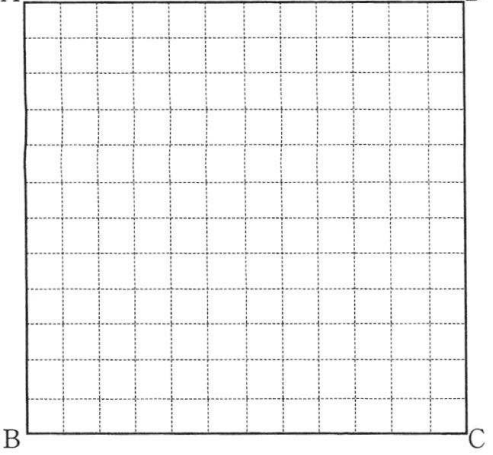
1.

①		②		③	
④		⑤			

2.

①		②		本	③		%
④		m	⑤	度			

3.

①	 1目盛りを1cmとします。
②	cm ²
③	cm

4.

①		枚	②		分	秒
---	--	---	---	--	---	---