

受験番号	
------	--

※ には、あてはまる数字やことばを書き入れ、考え方の には、その答えが出た理由を、式や表や図などで表しなさい。

1 次の計算をしなさい。

(1) $5+4\times 3-2=$

(2) $50\div$ $=8$ あまり2

(3) $\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{3}\right)\div\frac{10}{3}\times\frac{24}{5}=$

(4) $1.125\times\frac{4}{3}-\frac{5}{8}\div 0.75=$

(5) $($ $+0.8)\times\frac{1}{3}\div\frac{2}{15}=5$

2 次の にあてはまる数字やことばを書き入れなさい。

(1) 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき2000になる整数のうち、もっとも大きい数は で、
もっとも小さい数は です。

(2) 30 Lのガソリンで600 km 走る自動車があります。この自動車が780 km 走るのに必要なガソリンは Lです。

(3) ある品物を買うと、さらに8%の消費税がかかり、3240円支払いました。消費税が10%になると、この品物を買うには、消費税と合わせて 円支払うことになります。

(4) ある仕事をするのに、Aさん1人では6日間かかり、Bさん1人では12日間かかります。同じ仕事をAさんとBさんの2人ですると、 日間かかります。

(5) 右の表は、ある年のA市とB市の面積と人口を表したものです。人口密度が高いのは 市です。ただし、人口密度とは1km²あたりの人口を表したものです。

	面積	人口
A市	66 km ²	36000人
B市	136 km ²	54000人

(6) ふもとから頂上までの道のりが12 kmある山を、6時間かけて往復します。行きを時速4 kmで歩き、頂上で1時間休けいしたとすると、帰りは時速 kmで歩くことになります。

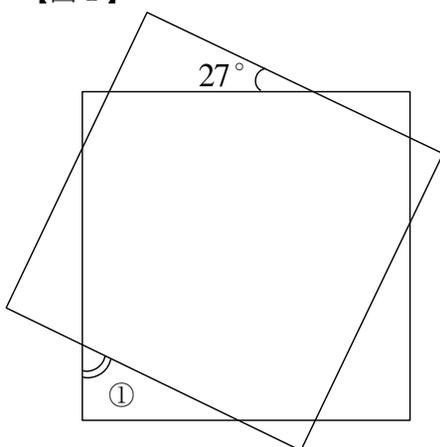
(7) $\frac{7}{11}$ を小数になおしたとき、小数第10位の数字は です。

(8) 下の【図1】のように、2枚の正方形の紙をずらして置いたとき、角①の大きさは °です。

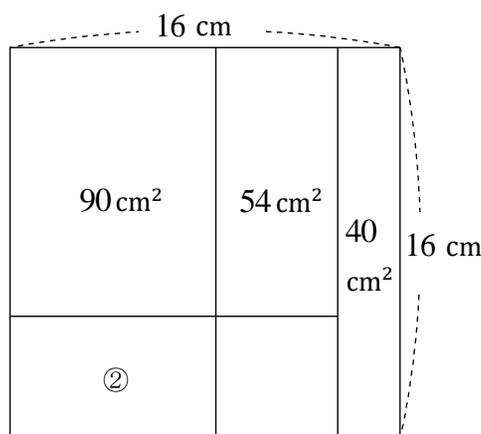
(9) 下の【図2】は、長方形を組み合わせたものです。長方形②の面積は cm² です。

(10) 下の【図3】は、直方体を組み合わせたものです。この立体の体積は cm³ です。

【図1】



【図2】



【図3】

