

第1問 次の問いに答えなさい。

問1 $14 \times (36 - 28) \div 16$ を計算しなさい。

問2 $\frac{7}{8} - \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ を計算しなさい。

問3 $0.2 \div \frac{3}{5} + 0.8 \times \frac{5}{8}$ を計算しなさい。

問4 $\frac{7}{12}$ 分は何秒か答えなさい。

問5 バスに44人の乗客が乗っています。これはバスの定員の80%です。このバスの定員は何人ですか。

問6 あるお店の一週間の来客数を調べると、表1のようになりました。

表1

	月	火	水	木	金	土	日
来客数	58人	61人	48人	55人	63人	㉞人	110人

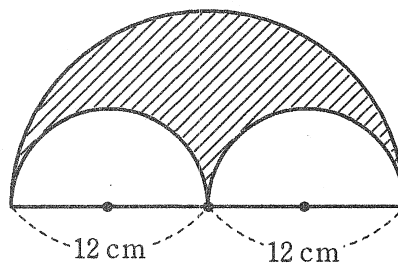
表2は最も来客数が少なかった曜日の来客数を基準として、他の曜日の来客数をその差で表したものです。
㉞に入る数を答えなさい。

表2

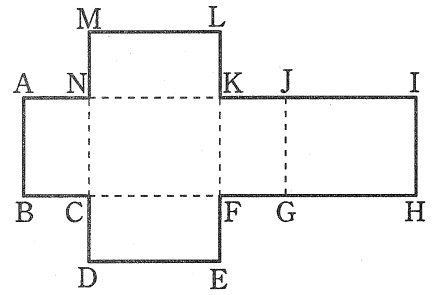
	月	火	水	木	金	土	日
来客数	10人	13人	0人	7人	15人	75人	62人

問7 右の図は3つの半円を組み合わせた図形です。

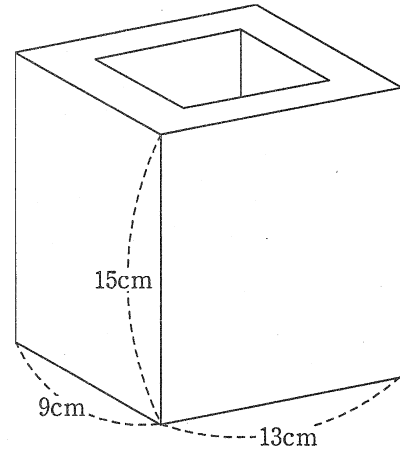
斜線の部分の面積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とします。



問8 右の図は直方体の展開図です。この展開図を組み立てて直方体を作るとき、辺DEと重なる辺はどれですか。

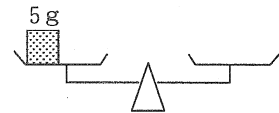


問9 右のような直方体の形をした容器があります。どの部分も厚さが2cmで、ふたがありません。この容器に水を一杯になるまで入れたとき、その水の体積は何 cm^3 ですか。



問10 5gのおもりが天秤の左がわにのっています。また、1g, 3g, 9gのおもりが1つずつあります。これらを使って天秤が釣り合うようにするには、左がわと右がわにどのようにおもりを置けばよいですか。

解答らんには、それぞれおもりをどちらに置くか、「左」、「右」で答えなさい。使わない場合は「×」を入れなさい。

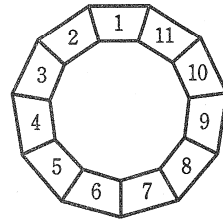


第2問 ある商品の定価は2500円です。A店ではこの商品を定価の25%引きで売っています。次の問いに答えなさい。

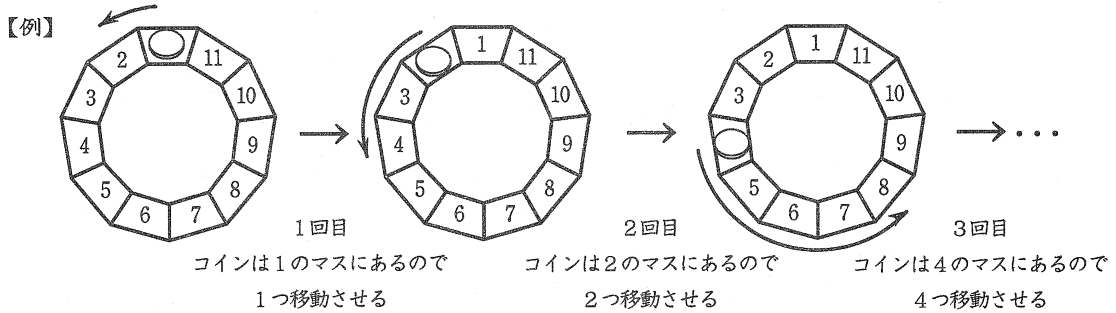
問1 A店ではこの商品をいくらで売っていますか。

問2 A店でこの商品を売ると、仕入れ値に対して1個につき25%の利益があります。A店の仕入れ値を求めなさい。

第3問 右の図のように、数字が書かれたマス目があります。はじめに1のマス目にコインを置き、次の※の操作をくり返し行い、コインを移動させます。



※ コインが置いてあるマス目に書かれた数と同じ数だけ、左回りにコインを移動させる。



このとき、次の問いに答えなさい。

問1 ※の操作を5回くり返した後に、コインが置いてあるマス目の数を答えなさい。

問2 ※の操作を10回くり返した後に、コインが置いてあるマス目の数を答えなさい。

問3 ※の操作を1回行うごとに、コインが置いてあるマス目の数を記録します。123回くり返した後、記録された数の合計を答えなさい。

第4問 120個のりんごを、何人かで分けます。次の問いに答えなさい。

問1 A, Bの2人で分け、AはBより30個多くしました。Aのりんごは何個ですか。

問2 A, B, Cの3人で分け、AはBより12個多く、BはCより9個多くしました。Aのりんごは何個ですか。

問3 A, B, Cの3人で分け、AはBの2倍より6個多く、BはCの2倍より3個多くしました。Aのりんごは何個ですか。

第5問 下の図1のように、正方形の紙の表面に正三角形をかきました。次の問いに答えなさい。

問1 この紙を図2のように、頂点Cが頂点Eに重なるように折りました。Ⓐの角度を求めなさい。

問2 図2の紙を、さらに頂点Dが頂点Eに重なるように折ると、図3のようになりました。Ⓑの角度を求めなさい。

