

* 答えは の中に書きなさい。

1 次の計算をしなさい。

① $1001 - 374 + 778$

② $18 + 4 \times 3 - 56 \div 7$

③ 3.9×7.68

④ $3\frac{2}{3} + \frac{5}{8} - 2\frac{11}{12}$

⑤ $1.8 - 1\frac{1}{2} \times 0.2 - \left\{ 1.8 \times \left(\frac{4}{9} - \frac{2}{7} \right) \right\}$

2 次の の中に適当な数を入れなさい。

① 105 と 126 をある整数でわると、両方ともわりきれました。ある整数のうち、一番大きい数は です。

② $\frac{6}{5}$ と $\frac{92}{7}$ の間には整数が 個あります。

③ まっすぐな道路に、電柱が 7 m おきに、8 本立っています。電柱のはしからはしまでの長さは m です。ただし、電柱の幅は考えないものとします。

④ 50 円玉と 100 円玉が合わせて 22 枚あり、お金の合計は 1850 円です。このとき、50 円玉は 枚あります。

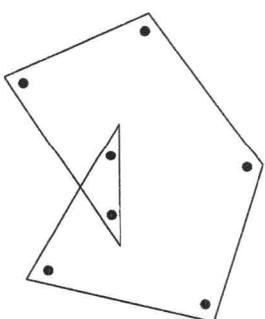
⑤ ある生徒が算数のテストを 5 回受けたところ、平均点は 67 点でした。次のテストで 点とれば平均点は 70 点です。

⑥ 5964 秒は 時間 分 秒です。

⑦ あるひもを、はじめに $\frac{2}{7}$ 使いました。次に、その残りの $\frac{1}{3}$ を使ったところ、50 cm 残りました。はじめのひもの長さは cm です。

⑧ 長さ m で秒速 20 m の列車が、長さ 800 m の鉄橋を渡り始めてから渡り終えるまでにかかる時間は 52 秒です。

⑨ 右の図で、●印のついた角度の和は 度です。

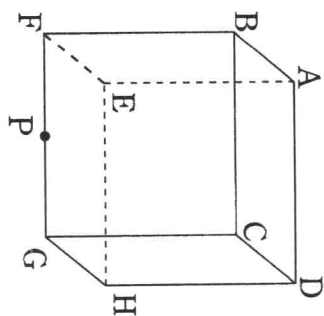


受験番号	<input type="text"/>	名前	<input type="text"/>
------	----------------------	----	----------------------

* 答えは の中に書きなさい。

⑩ 右の図のような立方体を3点B, D, Pを通る平面で2つに切りわけたとき、切り口の図形は 形です。

ただし、点Pは辺FGの真ん中の点です。



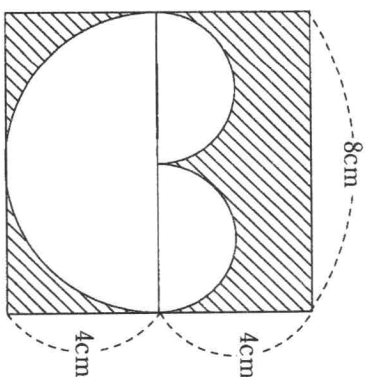
⑪ 右のしや線部分の図形は正方形から

3つの半円を切りぬいたものです。

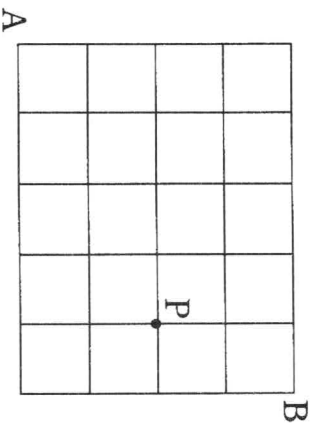
しや線部分の面積は

cm^2 です。

ただし、円周率は3.14とします。



⑬ 下の図のように、道が同じ間かくで並んでいます。このとき、次の問いに答えなさい。



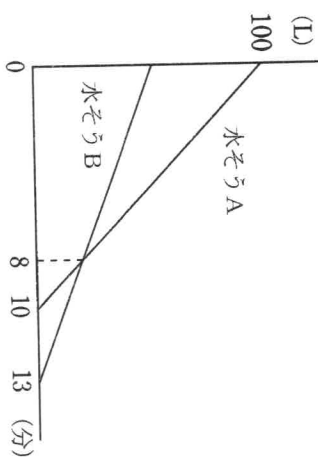
① AからBまで最短の道のりで行くとき、行き方は何通りありますか。

通り

② AからPを通ってBまで最短の道のりで行くとき、行き方は何通りありますか。

通り

④ 水が入っている2つの水そうA, Bがあり、それぞれ底に排水口がついています。排水口のせんを外すと、それぞれの水そうから一定の割合で排水されます。水そうA, Bのせんを同時に外し排水すると、排水を始めてからの時間と水そうに残っている水の量の関係は下のようグラフになります。このとき、次の問いに答えなさい。



① 水そうAから毎分何L排水されますか。

毎分

L

② 水そうBには、はじめ何Lの水が入っていますか。

L

③ 水そうA, Bのせんを同時に外して排水している途中から、水そうAに毎分4Lずつ給水もすると、水そうAとBは同時に空になりました。せんをはずしてから何分後に給水を始めましたか。

分後

受験番号		名前	
------	--	----	--