

## 2014/高校入試直前チェック

<b>【理科】</b>	<b>【社会】</b>
<b>第一分野</b>	<b>地理</b>
①圧力、大気圧、水力、浮力	①時差(ワールド)、赤道、本初子午線、日付変更線
②気体(アンモニア)	②日本の気候と海流、世界の気候
③状態変化(氷とロウ)	③地図記号と実際の距離
④白い粉(砂糖、でんぷん、ベーキング、食塩)	④ブラジル、インド、カナダ
⑤音	⑤オーストリア、ドイツ、中国、アメリカ
⑥混合物の蒸留	⑥東北、岩手、関東(五輪)、沖縄
⑦直列と並列、オーム、発電機、とモーター	⑦新幹線と高速道路、空港
⑧陰極線と磁力	<b>歴史</b>
⑨仕事(総合問題、圧力、N、仕事率)	ノート
⑩単体と化合物	<b>公民</b>
⑪電池	①選挙
<b>第二分野</b>	②3つの義務
①植物の分類(新)	③歳出と歳入
②プレート(海溝と海嶺)、マグニチュード、火成、堆積	④地方財政
③酵素(すい液、胃液)と血液の成分(血しょう)	⑤国連と安保理、経済社会理事会
④雲のでき方	⑥憲法、3原理、最高法規、国事行為、改正
⑤飽和水蒸気量	⑦社会福祉
⑥月、金星の見え方、透明半球の計算	⑧円安、インフレ、デフレ、日本銀行、財政政策
⑦てんびん、メスシリンダー	⑨特区、政令
⑧心臓、血管、肝臓	⑩新しい人権、人権思想
⑨Cの循環	
<b>【数学】</b>	<b>【英語】</b>
<b>問1</b>	①3年文法
①平方根	②単語、連語、会話(5ページ)
②因数分解( $2x-3y$ )	③道順
③比例、反比例	④長文読解
④確率(コインの表裏)	⑤リスニングの確認
⑤ねじれ	
⑥最短の作図	<b>【国語】</b>
⑦二次関数の変域	①文法(助詞、文節と単語、連体詞)
⑧解の公式	②漢文(漢詩、絶句と律詩)と古文(和歌=枕詞、掛詞、おく)
⑨扇形、すい、柱、球	③作文(おもてなし、データの読み)
⑩分数の文字式と方程式	④読解(キーワード)=論説文、小説
⑪円、平行線	
⑫垂線、円の接線の作図	<b>証明問題の視点</b>
⑬有効数字	1. 問題文の条件を書き込む
⑭循環小数	2. 仮定、平行、中点、円の定理からわかることを書き込む
⑮回転移動	3. $AB=AC$ なら二等辺三角形(2つの角が等しい)と記入
<b>問2</b>	4. 直角二等辺三角形なら $45^\circ$
連立方程式(3問、=の見つけ方)	5. 直線の $180^\circ$ と三角形の内角の和が $180^\circ$ の視点
<b>問3</b>	6. 大きな三角形と内側の三角形の視点
確率と一次関数	7. 長さは、その辺を含む三角形見つけ、相、三、特
水槽の一次関数	8. 2つの内角の和はもう一つの内角の外角に等しい
動く点と関数	9. $30^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $60^\circ$ と3:4:5の視点
二次関数と反比例、相似、平行四辺形	10. 平行四辺形、正方形、台形にも平行あるという視点 特に正方形には直角二等辺三角形がある
<b>問4</b>	
規則性(二次方程式になるパターン)	
確率(条件が複雑になるパターン)	
カレンダー	
<b>問5</b>	
相似(相似の面積比、体積比)	
三平方の定理(折り返し、スカイツリー、特別な三角形)	
円になる条件(円周角の定理の逆)	