

2017/高校入試直前チェック

【理科】	【社会】
第一分野	地理
①圧力、大気圧、水圧	①時差(リオ)、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地図の特徴、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国旗
⑤運動(グラフ)	⑤中国、南北アメリカ大陸概観
⑥直列と並列、オーム、リニアモーターカー	⑥東北、北海道
⑦分解	歴史
⑧ばね(長さとのび)	生活史(古代-明治、遺跡や世界遺産など)
⑨仕事(総合問題、圧力、N、仕事率)	公民
⑩単体と化合物	①憲法の番人、民事と刑事
	②最高法規、国事行為、改正
第二分野	③社会保障
①心臓、血管、肝臓、血液	④円安、インフレ、デフレ、日本銀行、財政政策
②プレート(海溝と海嶺)、マグニチュード、火成、地震	⑤一人っ子政策、人口ピラミッド
③雲のでき方 飽和水蒸気量	⑥新しい人権、人権思想
④透明半球の計算、自転公転	
⑤てんびん、メスリンダー	【英語】
⑥Cの循環、食物連鎖	①不定詞の形容詞用法 受け身のポイント
	②間接疑問文、関係代名詞、分詞による修飾の語順確認
【数学】	③道順
問1	④make, have been to, don't have to, have a lot of fun
①平方根	⑤長文読解のコツ(指示語、キーワード)
②因数分解、展開	⑥because, if の文
③比例、反比例	【国語】
④確率(コインの表裏)とA点B点C点の道順	①文法(助詞、れる・られる、文節の関係、連体詞)
⑤ねじれ	②漢文(漢詩、絶句と律詩、読む順番)、古文(歴史的)
⑥最短の作図と三平方	③故事成語
⑦回転、対称、平行	④読解(キーワード)＝論説文、小説
⑧解の公式	⑤手紙、メール、インタビュー
⑨扇形、弧、すい、柱、球	⑥作文(100字)避難所で犬。推論、支持、根拠
⑩分数の文字式と方程式	
⑪円、平行線	
⑫垂線、円の接線、内接円、外接円、回転移動の中心	
⑬有効数字	
問2	証明問題の視点
連立方程式(生徒の数、分数、%)	1. 問題文の条件を書き込む
問3	2. 仮定、平行、中点、円の定理からわかることを書き込む
確率と一次関数	3. AB=ACなら二等辺三角形(2つの角が等しい)と記入
動く点と関数(一次、二次)	4. 直角二等辺三角形なら45°
問4	5. 直線の180° と三角形の内角の和が180° の視点
規則性(発展:二次方程式)	6. 大きな三角形と内側の三角形の視点
文字式(n,n+1,n+2,n+3...)	7. 長さは、その辺を含む三角形見つけ、相、三、特
問5	8. 2つの内角の和はもう一つの内角の外角に等しい
相似(相似の面積比、体積比)	9. 30°、45°、60° と3:4:5の視点
三平方の定理(折り返し、特別な三角形)	10. 平行四辺形、正方形、台形にも平行があるという視点
円になる条件(円周角の定理の逆:2011模試)	特に正方形には直角二等辺三角形がある
立体の切り口	11. なにがなんでも書ききれ!
移動で考える	
正三角形になる条件	
平行線の横の長さ	
半円と三角形(扇形の応用)	