



入試出題問題演習（数学）
（令和6年度） 出題内容分析表

2024. 8. 19(月)

問題番号	単元名	配点	難易度	コンテンツ
①	1. (1) ②	3	A	整数の加減算
	(2) ②	4	A	分数の四則算
	(3) ⑦	4	B	単項式の乗除算
	(4) ①⑥	4	A	四則混合計算
	2. ①⑦	5	B	解の公式の利用
3.	①⑨	4	A	求角問題（円周角の性質）
4.	②②	4	B	2数の積が自然数になる確率
5.	②③	4	C	四角錐の展開図
①番問題小計		32		計算小問
②	1. (1) ①⑩	4	A	変化の割合
	(2) ⑤	4	B	反比例の式 χ^2 の係数を求める
	①⑧			
	2.	5	A	作図（線分の垂直二等分線，円）
3.	⑨	10	A	割合（人数の増減問題）
	④			
4.	①④	5	B	累積相対度数の利用
②番問題小計		28		方程式，関数，確率，作図，統計
③	1. (1) ⑥	3	B	三角形の面積
	(2) ①⑩	9	C	動点問題（三角形の面積）
	①⑩	4	B	区間関数のグラフ
	2. ①⑩	6	C	図形の面積を2等分する条件
③番問題小計		22		1次関数（動点問題／三角形の面積と等分条件）
④	1. ①②	9	A	合同の証明
	2. (1) ①③	4	C	対応辺の長さを求める
	(2) ①③	5	B	面積の比例配分
	②①			
④番問題小計		18		図形の総合問題

【注】赤い数字は，数専ゼミで設定した「単元コード」です。

【注】配点は，入試問題に添えられたものです。

【注】難易度の基準については「[山形県公立高校入試出題問題分析MENU](#)」をご覧ください。

【注】上の入試出題問題は，数専ゼミ・東原教室でいつでも指導を受けることができます。

お電話で受講のお申込をして下さい。（TEL 023-633-1086）