



入試出題問題演習（数学）
（令和5年度） 出題内容分析表

2023. 11. 8(水)

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
	(4) 16	4	A	四則演算
	2. 17	5	B	解の公式の利用
3.	15	4	B	因数分解→式の値
4.	25	4	C	箱ひげ図の読み取り（新規出題）
5.	23	4	B	投影図
1番問題小計		32		計算小問
2	1. (1) 5	4	A	比例定数 a の決定
	(2) 5	4	B	グラフの傾きの範囲
	2. 22	6	B	玉を取り出す確率
	3. 9	10	B	個数の和と差
4	方程式 } 選択			
4.	6	5	B	作図（角の二等分線）
2番問題小計		29		方程式，関数，確率，作図
3	1. (1) 6	3	A	正方形の面積（対角線の利用）
	(2) 10	9	C	動点問題（重なる部分の面積）
	10	4	C	グラフをかく
	18			
2.	10	4	C	y から x の値を求める
3番問題小計		20		1次関数（動点問題／重なる部分の面積）
4	1. 12	9	B	合同の証明
	2. (1) 13	5	B	平行線と線分の比
	(2) 13	5	D	相似の証明，面積比
	20			
23	空間図形 } 融合			
4番問題小計		19		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。