



入試出題問題演習（数学）  
（令和2年度） 出題内容分析表

2023. 12. 18(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	四則演算
	2. 17	5	B	解の公式の利用
3.	22	4	B	余事象の確率
4.	23	4	B	円すいの側面の展開図
5.	14	4	B	度数分布表の読み取り
1 番問題小計		32		計算小問
2	1. (1) 5	4	B	変化の割合
	(2) 18	4	B	比例定数 2点間の距離
	20			
	2. 7	5	C	倍数であることの説明
	3. 9	10	B	過不足の問題
4	選択			
4. 6		5	A	作図（垂線，垂直二等分線）
2 番問題小計		28		関数，方程式，作図，整数（説明）
3	1. (1) 6	3	A	正方形の面積
	(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	面積が等しくなる条件（グラフの利用）
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	10	B	合同の証明
	19			
	2. (1) 13	5	A	相似な図形の対応辺の長さ
	(2) 13	5	D	相似な図形の面積比
4 番問題小計		20		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。