

		H 14	H 15	H 16	H 17	H 18
1 計算 ・数の性質	1 計算	1. (1) 少数(5点) (2) 分数(5点)	1. (1) 少数(2) 分数(3) 四則(12点) 1. (4)(5) 単位変換(時間、容積)(8点)	1. (1) 少数(5点) (2) 分数(5点) 1. (3) 商とあまり(5点)	1. (1) 少数(5点) (2) 分数(5点)	1. (1) 少数(5点) (2) 分数(5点)
	2 数の性質	1. (3) 既約分数の個数(5点)	3. (1) 単位変換(円、ポンド、ウォン)(4点)	1. (4) 分数(かけても割っても整数)(5点)	2. (1) 商とあまり(5点)	1. (4) 単位換算(容積: ml, dl, m, cm)(5点)
	少数・分数・約数・倍数 おおよその数・虫食い ともなって変わる量	1. (4) 虫食い算(5点)	5. (1) 最小公倍数と正方形(5点) 5. (2) 約束記号(かけ算)(5点)	2. (4) 倍数関係の発見(5点)	6. 倍数と公倍数(札の裏返し操作)(10点)	1. (5) 奇数列の和(5点) 2. (2) 自然数の和(3枚の和が一定)(5点) 6. 商と四捨五入(10点)
2 規則性	規則性・周期・数列			5. 2量の関係とグラフ(運賃と距離)(10点) 6. 分数列(等差数列・自然数列の和)(10点)	2. (3) 自然数列と規則性(5点) 4. 規則性(前の2数の和・等比数列)(15点)	5. 4進法(正方形の面積にからめ)(10点)
3 平面 図形	1 平面図形の性質					
	2 図形の面積・長さ	3. (1) 等積変形(扇形と長方形)(5点)		3. (1) 扇形と正方形の面積(5点) 3. (2) 正方形の面積(逆比利用)(5点)	3. (1) 扇形と正方形の面積(5点) 3. (2) 等積変形(扇形と台形)(5点)	
	3 合同と相似・比	3. (3) 相似⇒3連比(5点)	4. (1) 双子山⇒面積(5点) 6. プーメラン①②⇒双子山⇒面積(10点)		3. (3) 相似と面積(クロス相似・双子山)(5点)	
	4 図形の移動・分割	5. 三角形の平行移動(14点) (重なり面積。面積が半分になる場合)	4. (2) 正方形の分割(折り返し面積)(5点) 7. 正方形の分割(折り返し面積)(10点) 8. (1) 2点の移動とグラフ(6点) (2) 出会い算と比(面積比3:2)(5点)	4. (1) 2点の移動と三角形の面積(5点) 4. (2) 2点の移動と時間(5点)		3. (1) 正六角形の分割(面積比)(5点) 3. (2) 回転移動(三角形と扇形)(5点) 7. 3点の移動(一直線に並ぶ場合)(10点)
4 立体 図形	1 体積と表面積			3. (3) 回転体(円すいの表面積)(5点)	5. (2) 直方体の積み木の表面積(5点)	
	2 立体図形の表し方 (展開図・	3. (2) 円すい(最短距離)(5点)			5. (1) 直方体と個数(奇数の平方数)(5点)	3. (3) 回転体(円すいの表面積)(5)
	3 水の深さとグラフ	4. A管・B管・C管と水の深さ、 水そうグラフの読み取り(12点)				
5 場合の数 ・グラフ	1 場合の数 2 統計とグラフ			7. 札の枚数と表すことが出来る整数 (硬貨の枚数と表せる金額の応用)(15点)		
6 和と差	つるかめ・差集め・平均	2. (2) 分配算(5点)	2. (3) 平均算(4点) 3. (3) つるかめ算(4点)		1. (4) 植木算(図形の周りの木の本数)(5点) 2. (2) 分配算(5点)・43種類の消去算(5点)	2. (4) ニュートン算(ポンプでくみ出し)(5点)
7 割合と比	1 相当算・比	2. (1) 相当算(本の冊数)(5点)	2. (1) 相当算(金額分け)(4点)	2. (1) 相当算(本のページ数)(5点)	1. (3) 割合(時間の単位の割合)(5点)	2. (1) 相当算(本のページ数)(5点)
	2 濃度算			2. (2) 濃度(5点)		
	3 売買算		3. (2) 1個の売買算(4点)		2. (5) 売買算(差集め算的)(10点)	
	4 倍数算・仕事・消					
8 速さ	1 速さの3用法	2. (3) 速さと比(100m走)(5点) 6. 3用法(円柱の転がり速度)(12点)	2. (2) 速さの3用法(4点)			2. (3) 速さと比(歩幅と歩数)(5点)
	2 旅人算・通過算			2. (3) 通過算(5点)		4. 旅人算と進行グラフ(10点)
	3 時計算・流水算					
9 思考力	条件整理・推理・その他	7. 推理(てんびんによる重さ調べ)(12点)	5. (3) 条件整理(表を利用して調べる)(5点)			

計・数20点 立体17点 割合5点 規則0点 場合0点 速さ17点 平面24点 文章5点 推理12点

計・数 34点 立体 0点 割合 8点 規則 0点 場合 0点 速さ 4点 平面 41点 文章 8点 推理 5点

計・数 25点 立体 5点 割合 10点 規則 10点 場合 15点 速さ 5点 平面 20点 文章 0点 推理 0点

計・数 25点 立体 10点 割合 15点 規則 20点 場合 0点 速さ 0点 平面 15点 文章 15点 推理 0点

計・数40点 立体5点 割合5点 規則10点 場合0点 速さ15点 平面20点 文章5点 推理0点

テーマ	傾向	テーマ	予想
1 計算	① 毎年、必ず、少数・分数の四則計算が、10点~25点くらい出ている。確実な計算力とスピードが求められる。 ② 単位変換(容積、時間)がたまに出る(2題/5年)。	1 計算	① 今年も、まず、少数・分数の四則計算が、10点~15点くらい出る(80%以上)。 ② 単位変換(容積、時間)がたまに出る(40%)。
2 数の性質	① 「最小公倍数」、「商とあまり」がよく出る(5題/8年)。 ② 「等差数列の和」、「奇数列の和」が毎年出ている(3題/5年)。	2 数の性質	① 「最小公倍数の利用」が出る(60%)。 ② 「商とあまり」が出る(60%)。 ③ 何らかの数列(「等差数列の和」、「奇数列の和」)が出る(40%)。
3 平面図形	① 図形上の点の移動が毎年のように出ている(4題/6年)。 ② 等積変形がよく出る(3題/6年)。 ③ 扇形が毎年のように出る(6題/8年)。 ③ 正方形・正六角形の分割がよく出る(3題/6年)。	3 平面図形	① 図形上の2点もしくは、3点の移動が出る(旅人算と絡む場合もある)(70%)。 ② 等積変形が出る(70%)。 ③ 扇形が出る(70%)。 ④ 相似・双子山 ⇒ 面積比が出る(70%)。 ⑤ 正方形・正六角形など正多角形の分割が出る(60%)。
4 立体図形	① 円すいが良く出る(4題/6年)。	4 立体図形	① 円すいが出る(70%)。
7 割合と比	① 相当算がよく出る(5題/8年) ② 売買算も最近1年おきに出ている(2題/4年)	7 割合と比	① 相当算がよく出る(70%) ② 売買算も最近1年おきに出ている(40%)
8 速さ	ほぼ毎年出ている(6題/8年) ① 速さと比 ② 流水算と比 ③ 旅人算と比 ④ 通過算	8 速さ	ほぼ毎年出ている(80%) ① 速さと比(60%) ② 流水算と比 ③ 旅人算と比(60%) ④ 通過算