

	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18
1 計算と数の性質	1 少数・分数(10点) (1)(2)	1 (1) 少数・分数(5点)	1 (1)(2)少数・分数(12点) (3)約束記号(四捨五入)(6点)	1 (1)少数・分数(5点) (4)約束記号(5点)	1 (1)少数と分数(6点)	1 (1)(2)少数・分数(12点)	1 (1) 少数・分数(5点)
2 数の性質	1 (3)最小公倍数とあまり(5点) (4)単位分数(5点)	1 (3)直方体の体積と長さ (素因数分解)(5点)			1 (2)平方数の逆算(6点) 2 (4)余り一定と公約数(6点)	1 (3)割り算と倍数(6点) 2 (1)倍数の発見・最小公倍数 (和と差を利用)(6点)	1 (2) 還元算(5点)
2 規則性	2 (1)最小公倍数と周期(5点)	1 (2)けんぱんの周期 (最小公倍数)(5点)	1 (4)分数を少数で (少数第12位)(6点)	1 (2)分数の数列(5点)			2 (4)周期算(規則を調べる)(6点)
3 平面図形			3 (2)正三角形・正方形の結合 (錯角・二等辺・外角と角度) (6点)		3 正方形の分割(12点) (直角三角形の辺の長さ・和差算)		2 (2)正方形・二等辺三角形 の角度(5点)
1 平面図形の性質			3 (1)扇形の面積(6点) (等積移動して簡略化)	3 (1)正方形の面積(6点)	2 (2)平行四辺形・三角形の 面積(6点)		3 (1)正方形の分割(6点) (相似な図形の面積)
2 図形の面積・長さ	4 (2)扇形の半径(6点)		3 (3)相似と面積比(6点) (立体図形とからめて)	3 (3)相似比と面積比(6点) (立方体の切断)		2 (4)正方形の分割と面積比(6点) 3 (1)(2)相似比と面積比(12点) (比の合成・一定なしの面積比)	3 (2)正八角形・正方形の分割 (相似な図形の面積)(6点)
3 合同と相似・比		4 正三角形の分割と面積比 (24点)					
4 図形の移動	6 正六角形と2点の移動(12点) (旅人算と比)(正六角形の分割)	3 円周上の2点の移動(10点) 5 三角形の平行移動(18点)		3 (2)正方形と円の点の移動 と旅人算(6点)	5 正方形と4点の移動(10点) (面積の最大化)		
4 立体図形		1 (3)直方体の体積と長さ(5点)			1 (4)立方体の積み木の表面積 (6点)		6 (1)直方体の複合体の表面積 (2)直方体と立方体の容積 (3)直方体・立方体の水位の変化 (18点)
1 体積と表面積			3 (3)直方体の切断(6点) (三角錐の相似比・底面積比)				
1 立体図形の表し方 (展開図・切断)	4 (3)立方体の積み木(表面積) (6点)		5 立方体の容器に正四角すいの おもりの傾け・水の深さ・体積 (相似の利用)(15点)	4 水量変化とグラフ 4個の立方体のおもり(18点)			
3 水の深さとグラフ	5 立方体(穴あき)と水とグラフ (12点)	6 三角すいの分割(18点) (容器と水・相似比から面積比 の利用)					
5 場合の数・グラフ	2 (4)整数と和(5点)		5 場合の数(15点) (じゃんけん・階段上がりゲーム) (つるかめ算)				5 ゲームと場合の数(6点) (立方体の辺上の移動のゲーム)
1 場合の数	4 (1)立方体の塗り分け(6点)						
2 統計とグラフ							
6 文章題①(和と差)		2 (3)過不足算と比(5点) (長いすと比)	4 (1)平均算(5点) (2)つるかめ算(5点) (国語と算数のテストの表)	1 (3)日歴算(5点) 6 平均算(12点)	2 (3)消去算(6点)	1 (4)日暦算(6点) 2 (2)仕事算(6点)	1 (3)集まりの問題・ベン図(5点) 2 (2)植木算(5点)
7 割合と比	2 (2)相当算と単位(ml)(5点) 2 (3)比と割合(5点)		2 (1)集合と割合(6点)	2 (3)相当算(5点)	1 (3)集合と割合(6点) 2 (1)相当算(6点)		2 (1)比の性質(分配算)(5点)
2 濃度算			2 (3)3つの食塩水(6点)	2 (1)単純な濃度(5点)			1 (4)単純な濃度(5点)
3 売買算							
4 倍数算・仕事・消去						2 (3)倍数変化算(6点)	
8 速さ		2 (2)速さと比(5点) (ベルトコンベア)		2 (2)速さ(平均の速さ)(5点) 5 速さと比(動く歩道)(12点)			4 (1)速さと比(速さ一定)(6点) 4 (2)速さと比(6点) (周期を調べる問題・2者がともに 走っていない時間)
1 速さの3用法							
2 旅人算・通過算 時計算・流水算	3 流水算と比(18点)				4 旅人算と周期(15点)	5 流水算と比(体積と周期)(10点)	
9 思考力を試す		2 (1)マス目とサイコロ(5点) (偶数・奇数の組み合わせ)	2 (2)規則性の推理(6点) (数字ボックスでの変換)	2 (4)推理(カード)(5点)	6 推理(カードゲームの得点) (15点)	4 条件整理と数の性質(15点) 6 条件整理と数の性質(たて・横 高さの行きかたと道順)(15点)	5 ゲームと条件整理(12点) (立方体の辺上の移動のゲーム)
1 条件整理・推理・その他							
	計・数 20 立体 18 割合 10 規則 5 場合 11 速さ 18 平面 18 文章 0 推理 0	計・数 10 立体 23 割合 0 規則 5 場合 5 速さ 0 平面 52 文章 5 推理 0	計・数 18 立体 21 割合 12 規則 6 場合 15 速さ 0 平面 18 文章 10 推理 6	計・数 10 立体 18 割合 10 規則 5 場合 0 速さ 17 平面 18 文章 17 推理 5	計・数 18 立体 6 割合 12 規則 0 場合 0 速さ 15 平面 28 文章 6 推理 15	計・数 24 立体 0 割合 6 規則 0 場合 0 速さ 10 平面 18 文章 12 推理 30	計・数 10 立体 18 割合 5 規則 12 場合 6 速さ 12 平面 23 文章 10 推理 18

テーマ	傾向	テーマ	予想
1 計算と数の性質	毎年、必ず、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。	1 計算と数の性質	何らかの形で必ず出る(小数と分数が混じった四則混合計算・還元算が出る可能性あり)。
3 平面図形	① 正方形・正三角形などの正多角形を分割して考えさせる問題が毎年必ず出ている(8題/8年) ② 複数の点の移動がよく出ている(5題/8年) ③ 相似比・面積比の利用がよく出ている(6題/8年) ④ 扇形もよく出る(3題/8年)	3 平面図形	① 正方形・正三角形・正六角形などの正多角形の分割はかなりの可能性で出る(80%) ② 点の移動は出る(60%)。 ③ 相似比・面積比を利用させる問題はかなりの可能性で出る(70%) ④ 扇形・円すいが出やすい(40%)
4 立体図形	① 水量の変化の問題がよく出る(5題/8年) ② 立方体・直方体の体積・面積・切断などよく出る(5題/8年)	4 立体図形	① 水量の変化の問題がかなりの可能性で出る(60%) ② 立方体・直方体の体積・面積・切断などが出る(70%)
7 割合と比	相当算がよく出る(5題/8年)	6 文章題	平均算・差集め算が出る可能性あり(30%)
8 速さ	ここ4年、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	7 割合と比	相当算・割合の文章題は出る(60%)
9 思考力を試す	条件整理の問題は、毎年、ほぼ出ている(7題/8年)→その場で条件を整理させ思考力を問っている。	8 速さ	ここ4年、毎年出ている①速さと比(50%) ②流水算と比(60%) ③旅人算と比(60%)