

【小学校 1 年】

	単 元 名	シート番号	指 導 事 例
1	かずと すうじ		
2	なんばんめ	1-B-1	・みかんの位置の伝え方を考える場面
3	いくつと いくつ	1-A-1	・10の分解を考える場面
4	いろいろな かたち	1-B-2	・似ている形を探し、分類する方法を考える場面
5	ふえたり へったり		
6	たしざん(1)	1-A-2	・ $3+2$ となるお話をつくる場面
7	ひきざん(1)	1-A-3	・葉の上に残っているカエルの数を考える場面
		1-A-4	・チューリップの花の数の違いを考える場面
8	かずしらべ		
9	10より おおきい かず	1-A-5	・10より大きい数の数え方を考える場面
10	なんじ なんじはん		
11	おおきさくらべ(1)	1-C-1	・3本のテープの長さを比べる方法を考える場面
		1-C-2	・水筒に入る水の量を比べる場面
12	3つの かずの けいさん	1-A-6	・ $5+3+2$ の計算方法を考える場面
		1-A-7	・ $4-3+6$ の計算方法を考える場面
13	たしざん(2)	1-A-8	・ $8+3$ の計算方法を考える場面
14	かたちづくり		
15	ひきざん(2)	1-A-9	・ $13-9$ の計算方法を考える場面①
		1-A-10	・ $13-9$ の計算方法を考える場面②
16	0の たしざんと ひきざん	1-A-11	・0をたす意味を考える場面
17	ものと ひとの かず	1-A-12	・乗り物の券の残りの枚数を考える場面
@	ものの いち		
18	大きい かず	1-A-13	・10のまとまりを用いた数え方を考える場面
19	なんじなんぷん	1-C-3	・時計の「3:50」の読み方を考える場面
20	おなじ かずずつ		
@	たすのかな ひくのかな	1-A-14	・たし算の演算を決定する場面
21	100までの かずの けいさん		
22	おおい ほう すくない ほう		
23	おおきさくらべ(2)	1-B-3	・場所とり遊びで、広さを比べる場面
@	かえますか?かえませんか?		

【小学校2年】

	単 元 名	シート番号	指 導 事 例
1	ひょうと グラフ		
2	時こくと 時間	2-C-1	・「1:45~2:10」の間の時間を考える場面
3	たし算と ひき算	2-A-1	・ $17+4$ の計算方法を考える場面
4	長 さ	2-C-2	・任意単位から共通単位を考える場面
5	たし算とひき算のひっ算(1)	2-A-2	・ $37+12$ の計算方法を考える場面
		2-A-3	・ $53-26$ の計算方法を考える場面
@	かくれた 数は いくつ	2-A-4	・配ったペンダントの個数を求める場面
6	100 を こえる 数	2-A-5	・折鶴の数の数え方を考える場面
		2-A-6	・ $500+200$, $500+600$ の計算方法を考える場面
		2-A-7	・3位数の大小比較とその表し方を考える場面
7	か さ		
@	どんな計算になるのかな(1)		
8	たし算とひき算のひっ算(2)	2-A-8	・ $54+72$ の筆算での計算方法を考える場面
@	ふえたりへったり	2-A-9	・ $10+2+6$ の計算方法を考える場面
		2-A-10	・ $12+6-4$ の計算方法を考える場面
9	しきと 計算	2-A-11	・ $17+6+4$ の計算方法を考える場面
10	かけ算(1)	2-A-12	・5の段の九九をつくっていく場面
		2-A-13	・基準量があとにでてくる問題のやり方を考える場面
11	かけ算(2)	2-A-14	・かけ算とたし算が混合した問題のやり方を考える場面
		2-A-15	・九九が使えるように図を分けて考える場面
12	三角形と 四角形	2-B-1	・ジオボードを用いて動物を囲む場面
		2-B-2	・三角形を1本の直線で分ける場面
		2-B-3	・長方形を折って正方形をつくる場面
@	ちがいをみて	2-A-16	・2段のテープ図を使って逆思考によって考える場面
		2-A-17	・2段のテープ図を使って逆思考によって考える場面
@	どんな計算になるのかな(2)		
@	買えますか?買えませんか?		
13	九九のきまり	2-A-18	・九九表を見てきまりを考える場面
		2-A-19	・ 12×4 の計算方法を考える場面
14	100 cmを こえる 長さ		
15	1000 を こえる 数	2-A-20	・100のまとまりを用いた数え方を考える場面
16	はこの 形	2-B-4	・立体の特長を調べ分別する場面
17	分 数		
@	何番目	2-A-21	・13人中の位置を表す方法を考える場面

【小学校3年】

	単元名	シート番号	指導事例
1	九九の表とかけ算		
2	わり算	3-A-1	・ $\square \times 3 = 24$ から \square を求める方法を考える場面
@	かくれた数はいくつ	3-A-2	・ 飛んで行った数と残った数から初めの数を求める場面
		3-A-3	・ あげた個数と残りの個数から持っていった個数を求める場面
3	たし算とひき算の筆算	3-A-4	・ $265 + 178$ の計算方法を考える場面
4	時こくと時間		
5	一万をこえる数	3-A-5	・ 万, 千, 百, 十のまとまりを用いた数え方を考える場面
6	表とグラフ	3-D-1	・ 棒グラフに整理して考察する場面
7	たし算とひき算		
@	どんな計算になるのかな		
8	長さ	3-C-1	・ いろいろな長さを巻き尺で測る方法を考える場面
9	あまりのあるわり算	3-A-6	・ $19 \div 4$ の計算方法を考える場面
		3-A-7	・ $20 \div 3$ の計算から長いすの数を求める場面
10	重さ	3-C-2	・ 適切な秤を選択して重さを量る場面
		3-C-3	・ $6 \text{ kg } 100 \text{ g} - 3 \text{ kg } 700 \text{ g}$ の計算方法を考える場面
11	円と球		
12	何倍でしょう	3-A-8	・ 3要素2段階の順思考の問題の解き方を考える場面
13	計算のじゅんじょ	3-A-9	・ 3要素2段階の順思考の問題の解き方を考える場面
14	1けたをかける	3-A-10	・ 23×3 の計算方法を考える場面
	かけ算の筆算	3-A-11	・ 32×3 の筆算の計算方法を考える場面
15	式と計算		
16	分数	3-A-12	・ はしたの大きさの表し方を考える場面
@	間の数		
17	三角形	3-B-1	・ 様々な二等辺三角形の底角が等しいことを考える場面
18	小数	3-A-13	・ はしたの大きさの表し方を考える場面
19	2けたをかける かけ算の筆算	3-A-14	・ 23×30 の計算方法を考える場面
		3-A-15	・ 23×34 の計算方法を考える場面
		3-A-16	・ 234×13 の筆算のやり方を考える場面
20	\square を使った式	3-A-17	・ $\bigcirc \times 5 = \square$ からかけ算とわり算の関係を考える場面
@	そろばん		
@	買えますか? 買えませんか?		
@	べつべつにいっしょに	3-A-18	・ まとまりをつくって8人分の代金を求める場面

【小学校4年】

	単元名	シート番号	指導事例
1	角とその大きさ	4-B-1	・ 180° より大きな角の測り方を考える場面
2	折れ線グラフ	4-D-1	・気温の変化の折れ線グラフをかく場面
3	1けたでわる わり算の筆算	4-A-1	・ $834 \div 3$ の計算方法を考える場面
		4-A-2	・ $252 \div 6$ の計算方法を考える場面
4	1億をこえる数	4-A-3	・ 3500×2700 の計算方法を考える場面
5	垂直・平行と四角形	4-B-2	・縦4cm, 横6cmの長方形の作図方法を考える場面
6	小数	4-A-4	・ $0.7 + 0.35$ の計算方法を考える場面
7	2けたでわる わり算の筆算	4-A-5	・ $70 \div 30$ の計算方法を考える場面
		4-A-6	・ $175 \div 35$ の計算方法を考える場面
8	割合	4-C-1	・2段階の逆思考の問題の解き方を考える場面
9	式と計算の順じょ	4-A-7	・100を作って工夫して計算する方法を考える場面
@	そろばん		
10	面積	4-B-3	・ 2cm^2 の三角形や四角形をつくる場面
		4-B-4	・L字型の面積の求め方を考える場面①
		4-B-5	・L字型の面積の求め方を考える場面②
11	がい数とその計算	4-A-8	・収穫高を概数を用いて比べる方法を考える場面
@	もとの数はいくつ	4-A-9	・3要素2段階の逆思考の問題の解き方を考える場面
12	小数のかけ算やわり算	4-A-10	・ 0.3×4 の計算方法を考える場面
		4-A-11	・ $0.6 \div 3$ の計算方法を考える場面
		4-A-12	・ $2 \div 4$ の計算方法を考える場面
@	見積もりを使って	4-A-13	・切り上げて計算して見積もる方法を考える場面
@	どんな計算になるのかな		
13	調べ方と整理のしかた	4-D-2	・調査結果を表にまとめ調べる場面
	表を使って考えよう		
14	分数		
15	変わり方	4-C-2	・段数と周りの長さの関係を調べる場面
16	直方体と立方体	4-B-6	・直方体の展開図のつくり方を考える場面
@	だれでしょう		

【小学校5年】

	単元名	シート番号	指導事例
1	整数と小数	5-A-1	・0.1, 0.01, 0.001 の関係を考える場面
2	体積	5-B-1	・L字型の立体の体積を求める場面
3	比例		
4	小数のかけ算		
5	小数のわり算		
6	合同な図形	5-B-2	・合同な三角形を作図する場面
		5-B-3	・合同な四角形を作図する場面①
		5-B-4	・合同な四角形を作図する場面②
		5-B-5	・三角形の内角の和の求め方を考える場面
		5-B-6	・四角形の内角の和の求め方考える場面
@	人文字	5-A-2	・「2」を人文字で表すときの人数の求め方考える場面
@	どんな計算になるのかな		
7	整数	5-A-3	・数を偶数, 奇数にわけて考える場面
		5-A-4	・8の約数考える場面
8	分数(1)	5-A-5	・ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ の計算方法考える場面
		5-A-6	・ $1\frac{1}{5} + 2\frac{4}{5}$ の計算方法考える場面
@	同じものに目をつけて	5-A-7	・同じものを相殺し, 違いに着目して考える場面
9	面積	5-B-7	・三角形の面積の求め方考える場面
		5-B-8	・平行四辺形の面積の求め方考える場面
		5-B-9	・ひし形の面積の求め方考える場面
10	平均とその利用	5-D-1	・5つのコップに入ったジュースの平均を求める場面
		5-D-2	・合計を求めて平均を計算する場面
11	単位量あたりの大きさ	5-C-1	・部屋の込み具合を比べる場面
12	分数(2)	5-A-8	・ $2 \div 3$ の計算方法考える場面
13	割合	5-C-2	・割引率から洋服の値段を求める場面
@	順々に調べて	5-C-3	・段の数と枚数とのきまりを見つける場面
@	見積もりを使って		
14	円と正多角形		
15	割合のグラフ		
16	角柱と円柱		
17	速さ		
18	変わり方		
@	変わり方を調べて	5-C-4	・表から変わり方のきまりを考える場面

【小学校6年】

	単 元 名	シート番号	指 導 事 例
1	対称な図形	6-B-1	・線対称な図形を判断し、対称の軸の本数を考える場面
2	文字と式		
3	分数×整数, 分数÷整数	6-A-1	・ $\frac{1}{5} \div 3$ の計算方法を考える場面
		6-A-2	・ $\frac{4}{5} \div 3$ の計算方法を考える場面
4	分数×分数	6-A-3	・ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$ の計算方法を考える場面
5	分数÷分数	6-A-4	・ $\frac{3}{5} \div \frac{1}{3}$ の計算方法を考える場面
6	資料の調べ方		
@	どんな計算になるのかな		
7	円の面積	6-B-2	・円の面積を方眼を数えて求める場面
		6-B-3	・等積変形を利用して円の面積の公式を考える場面
8	立体の体積		
9	比とその利用	6-C-1	・比を使って問題を解く場面
		6-C-2	・比を日常生活で利用する場面
@	場合をあげて調べて		
10	図形の拡大と縮小		
11	およその形と大きさ	6-B-4	・町の面積を求める場面
12	比例と反比例	6-C-3	・正方形の1辺の長さの変化から変わるものを考える場面
		6-C-4	・10円玉の枚数を比例を用いて求める場面
@	変わり方を調べて	6-C-5	・売上高から売った個数を調べる場面
@	見積もりを使って	6-A-5	・1人あたりのバス代を概数で求める場面
13	場合を順序よく整理して	6-D-1	・旗の色を2色で塗るときの場合の数を調べる場面
@	割合を使って	6-C-6	・部分と部分の割合の和を用いて考える場面

【中学校 1 年】

	単 元 名	シート番号	指 導 事 例
1	正の数・負の数	7-A-11	・ 5-7 の計算方法を考える場面
		7-A-12	・ 正+正, 負+負, 正+負, 負+正の計算方法をまとめる場面
2	文字の式	7-A-21	・ マグネットの個数を文字式を用いて表す場面
		7-A-22	・ 正方形の辺上に並べた基石の個数を求める場面
		7-A-23	・ $5a+4$ を $9a$ とまとめてもよいか考える場面
		7-A-24	・ $8x+4-6x+1$ の計算方法を考える場面
3	方程式	7-A-31	・ 分数の形の方程式の解き方を考える場面
		7-A-32	・ 方程式を利用 (速さ・距離) して問題を解決する場面
		7-A-33	・ 比例式の性質を使って, 比例式の解き方を考える場面
4	変化と対応	7-C-41	・ コピー用紙の枚数を求める場面
		7-C-42	・ 比例を利用 (動点問題) して問題を解決する場面
		7-C-43	・ 反比例を利用して問題を解決する場面
		7-C-44	・ ギアの歯車と回転数の関係を調べる場面
5	平面図形	7-B-51	・ 75° の大きさの角を作図する場面
		7-B-52	・ おうぎ形の中心角の大きさを求める場面
		7-B-53	・ 回転移動の中心, 角度を判断する場面
6	空間図形	7-B-61	・ 空間図形で 2 直線の位置関係を考える場面
		7-B-62	・ 回転体の体積を求める場面
		7-B-63	・ 投影図で表された立体の展開図を考える場面
7	データの活用	7-D-71	・ 度数分布表やヒストグラムから代表値を求めて, 資料の傾向を判断する場面
		7-D-72	・ マッチ箱の中の本数を表すために, いろいろな代表値で比べて, どれが適当か考える場面

【中学校2年】

	単元名	シート番号	指導事例
1	式の計算	8-A-11	・ $2a \times 3b$ の計算方法を考える場面
		8-A-12	・ 文字を用いて体積が $3/4$ 倍になることを説明する場面
		8-A-13	・ 2桁の正の整数と位を入れ替えてできる数の和を考える場面
2	連立方程式	8-A-21	・ 連立方程式を加減法で解く方法を考える場面
		8-A-22	・ 連立方程式の利用の場面①
		8-A-23	・ 連立方程式の利用の場面②
		8-A-24	・ 連立方程式をもとに誤答の原因を考える場面
3	一次関数	8-C-31	・ 2点を通る直線の式を求める場面
		8-C-32	・ グラフの交点と連立方程式の解との関係を調べる場面
		8-C-33	・ 使用量が等しくなる通話時間を求める場面
		8-C-34	・ ともなって変わる2つの数量を見いだす場面
4	図形の調べ方	8-B-41	・ 平行線の性質を用いて角の大きさを求める場面
		8-B-42	・ 凹型四角形の角の性質を調べる場面
5	図形の性質と証明	8-B-51	・ 二等辺三角形の性質を証明する場面
		8-B-52	・ 2つの正三角形の問題で、 $AD=BC$ を証明する場面
6	場合の数と確率	8-D-61	・ 確率の意味を考える場面
7	箱ひげ図とデータの活用		

【中学校3年】

	単元名	シート番号	指導事例
1	式の展開と因数分解	9-A-11	・ a^2-b^2 を用いて数の性質を考える場面
		9-A-12	・ $(x+a)(x+b)$ の展開の仕方を考える場面①
		9-A-13	・ $(x+a)(x+b)$ の展開の仕方を考える場面①
2	平方根	9-A-21	・ $\sqrt{2}$ の長さを考える場面
		9-A-22	・ $\sqrt{2}+\sqrt{8}$ の計算方法を考える場面
3	二次方程式	9-A-31	・ $x^2=x+12$ の解の求め方考える場面
		9-A-32	・平方完成を用いた解き方考える場面
		9-A-33	・カレンダーのきまりを見つける場面
		9-A-34	・花壇と道の面積の関係から考える場面
4	関数 $y=ax^2$	9-C-41	・台車が斜面を走るときの時間と距離の関係を調べる場面
		9-C-42	・正方形の辺上を動く2点を作る三角形の面積を求める場面
5	図形と相似	9-B-51	・直角三角形の相似を証明する場面
		9-B-52	・中点連結定理を用いて平行四辺形になることを証明する場面
6	円の性質	9-B-61	・円周角が中心角の $1/2$ になることを証明する場面
7	三平方の定理	9-B-71	・直方体の対角線の長さを求める場面
8	標本調査とデータの活用		