



特集

これからの時代に必要な「学び」を問う

【1】次の問題文は数学検定試験5級(中1終了程度)の過去問題です。問題の程度は小5の内容です。

さくらさんは、セール中のお店に服を買いに行きました。定価が 2800 円の T シャツと、定価が4000円のスカートがありました。次の問いに答えなさい。消費税は値段に含まれているので考える必要はありません。

- (1) T シャツには700円引きの札が付けられています。T シャツは定価の何割引で売られていますか。
- (2) スカートには30%引きの札が付けられています。スカートは何円で売られていますか。

【2】次の問題文は数学検定試験4級(中2終了程度)の過去問題です。問題の程度は小6の内容です。

みかさんの中学校の図書室には8400冊の本があり、そのうち $\frac{5}{12}$ が文学の本です。自然科学の本は社会科学の本の $\frac{3}{2}$ で1794冊あります。次の問いに答えなさい。

- (1) 文学の本は何冊ありますか。
- (2) 社会科学の本は何冊ありますか。

上記の2つの問題は共に生徒が苦手とする「割合」の問題です。割合は小学校算数の最難関の単元です。5年生の半数以上の子どもがここでつまづきます。6年生になってもこのつまづきは解消されません。つぎの問いは2015年の全国学力テスト算数Bの問題で正答率13%(国立・私立の平均は30%)でした。

(2) 次に、せんざいをかいます。家で使っているせんざいが、20%増量して売られていました。増量後のせんざいの量は480mLです。増量前のせんざいの量は何mLですか。求める式と答えを書きましょう。

※芳沢光雄氏の最新著書「%が分からない大学生」には「% (割合)」に関して大学生の理解に異変が生じていると伝えています。例えば、「2億円は50億円の何%か」の問いに対して正解を導けない学生が2割程度いると推測しています。

上記の「せんざい」の問いは6年生に出題された学力テストです。このような問でつまづくと、中学・高校大学・社会人になっても「割合アレルギー」をひきずっていきます。80%OFFのさらに20%OFFがただになるとか、消費税込みの計算が $\times 1.08$ になる理由がわからなかったりとか、社会生活上不利益を被ることになりかねません。「割合」は四則計算と同じくらい日常生活に必要な学力です。

「割合」に関する問題が抵抗なく解けるためには低学年のうちから「じっくり考える習慣」をつけることがなにより重要です。

※芳沢光雄：「%」が分からない大学生 のまえがきより

今も昔も、小学校の算数で「元にする量」と「比べられる量」を習う。そして、元にする量を1としたときの比べられる量が0.01のとき、その割合は1%と定められる。この「%」は全世界共通の言葉で、人口、使用言語、予算に占める各種対象、食品の成分、土地の用途別面積、時間配分などの割合や変化といった様々なものを測るときに用いられ、私たちが社会を営むうえで重要な指標である。

だが、現在、日本では「%」が分からない大学生が増えている。

◆6月～7月のスケジュール

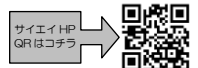
SUN日	MON月	TUE火	WED水	THU木	FRI金	SAT土
26	27	28	29	30	31	6月1日
英検道場③ (準1・2・準2級) 通常授業はありません	通常授業はありません					第1回英語検定
2	3	4	5	6	7	8
全国統一 小学生テスト 通常授業はありません	休校日 通常授業はありません		数学検定申込締切 ※受付時間は 15時からとなります。	※受付時間は 15時からとなります。		中1、2 保護者説明会 【16:00～17:10】 第3回学力診断テスト(中3) 【18:00～21:40】
9	10	11	12	13	14	15
休校日 通常授業はありません	休校日 通常授業はありません	※受付時間は 15時からとなります。				
16	17	18	19	20	21	22
第2回北辰テスト 休校日 通常授業はありません	休校日 通常授業はありません					定期試験対策 【14:00～18:00】 中3 保護者説明会 【16:00～17:10】
23	24	25	26	27	28	29
定期試験対策 【10:30～17:00】 通常授業はありません	休校日 通常授業はありません	※受付時間は 15時からとなります。				第1回漢字検定
30	7月1日	2	3	4	5	6
定期試験対策 【10:30～17:00】 通常授業はありません	定期試験対策 【17:30～21:30】 通常授業はありません				第2回学力診断テスト(中1・2) 中1・2【19:15～21:40】 第4回学力診断テスト(中3) 【18:00～21:40】	小学生イベント ～Star Festival～ 【13:00～14:10】

◆6/8(土) 第3回学力診断テスト (中3)

	国語	数学	英語	理科	社会
中3	文章問題(説明的・文学的) 漢字(3級 P9～12, 117～120) 文法(自立語総合) 古文	乗法公式・因数分解・平方根 文章題小問 方程式の文章題 一次関数 平面図形	現在完了 不定詞(2年生までの内容) 比較 助動詞 疑問詞	【地学】 天気とその変化 【生物】 動物の生活と 比較 生命の変遷 【化学】 身のまわりの物質 【物理】 電気の世界	【地理】 全範囲 (マイクリア P4～59) 【歴史】 日清・日露戦争と 大正時代まで (マイクリア P60～101)

サイエイからのお願い

サイエイは、自然災害などに伴う対応については、ホームページ上にて、お知らせをしております。
【サイエイ】で検索あるいは <https://saiei-school.com/> をご入力頂き、ホームページにてご確認ください。



【車でのご送迎についてのお願い】

お迎えは授業終了時刻より5分後にご到着されますようお願い申し上げます。授業終了前ですと路上駐車となり、渋滞や交通事故の原因となる場合がございます。また、アイドリングによるエンジン音で近隣のお宅にご迷惑をおかけすることにもなります。ご理解、ご協力の程、お願い致します。