

差集め算（長椅子の問題、お菓子を配る問題）①

【小学4~6年生】

月 日	名前	点
--------	----	---

- (1) クッキーが1箱あたり5個入っています。これを1箱あたり3個ずつに入れなおすと、6箱多くできました。クッキーは全部で何個ありますか。（桜美林2020年）

(1) _____

- (2) クラス全員に鉛筆を配ろうと思います。一人に4本ずつ配ると28本あまり、一人に6本ずつ配ると48本足りません。鉛筆は □ 本あります。（公文国際2020年）

(2) _____

- (3) □ このみかんを何人かの子どもに1人あたり5こずつ配ると32こあまり、1人あたり7こずつ配ると8こあまりです。（SAPIX新5年3月入室・組分けテスト2019）

(3) _____

- (4) 箱の中にみかんが入っていて、これらを子どもたちに配ります。1人5個ずつ配ると14個足りず、1人4個ずつ配ると9個あまりです。箱の中にあるみかんは全部で □ 個です。（佼成2020年）

(4) _____

差集め算（長椅子の問題、お菓子を配る問題）②

【小学4~6年生】

月 日	名前	点
--------	----	---

- (5) 何人かの子どもにえんぴつを配ります。1人に9本ずつ配ると44本不足し、1人に7本配っても8本不足します。えんぴつは全部で \square 本あります。（SAPIX5年4月度マンスリー確認テスト2017年）

(5) _____

- (6) あめを子どもたちに1人あたり3こずつ配ろうとしましたが、6こ足りないことに気づきました。そこで、あめを30こふやして1人あたり4こずつ配ったところ、7こあまりました。あめは、はじめに何こありましたか。（SAPIX新5年1月入室・組分けテスト2020）

(6) _____

- (7) 1人に4個ずつあめを配ったところ74個余ったので、1人に6個ずつ配ったところ14個足りませんでした。あめを配った人数は \square 人です。（成城学園2020年）

(7) _____

- (8) 生徒全員にえんぴつを配ります。1人に5本ずつ配るには43本足りないのに、1人に3本ずつ配ったところ21本余りました。えんぴつは \square 本あります。（SAPIX5年12月度マンスリー確認テスト2018年）

(8) _____

差集め算（長椅子の問題、お菓子を配る問題）③

【小学4~6年生】

月		
日	名前	点

- (9) 何脚かの長いすに \square 人の子どもが座ります。1脚に5人ずつ座ると8人が座れません。1脚に7人ずつ座ると、1人も座っていない長いすが2脚でき、それ以外の長いすにはどれも7人ずつ座ります。
(SAPIX新6年3月度入室・組分けテスト2019年)

(9) _____

- (10) 生徒が講堂の長いすに座るのに、1脚に4人ずつ座っていくと20人の生徒が座れません。1脚に5人ずつ座っていくと、2人しか座っていない長いすが1脚と誰も座っていない長いすが5脚できます。生徒は何人いますか。(SAPIX5年5月度マンスリー確認テスト2019年)

(10) _____

- (11) 子どもたちにおはじきとビー玉を配ります。おはじきを1人あたり6こずつ配ろうとすると5こあまります。また、ビー玉を1人あたり8こずつ配ろうとすると9こ足りなくなります。はじめに用意したこ数は、ビー玉がおはじきより24こ多いです。はじめに用意したおはじきは何こですか。(SAPIX新5年1月入室・組分けテスト2021年)

(11) _____

- (12) ある小学校の4年生全員が講堂に集まり映画を見ます。講堂の長いすに6人ずつすわると、20人すわることができません。また、8人ずつすわると、長いすがちょうど4きやくあまります。この小学校の4年生は全部で何人ですか。(SAPIX新5年1月入室・組分けテスト2019年)

(12) _____

差集め算（長椅子の問題、お菓子を配る問題）④

【小学4~6年生】

月 日	名前	点
--------	----	---

(13) 用意した箱の中にみかんを入れていきます。1つの箱に8個ずつ入れていくと14個のみかんが箱に入りません。また、1つの箱に10個ずつ入れていくと、いくつかの箱にちょうど10個ずつ入れたところですべてのみかんが箱に入り、2つの箱が余りました。みかんは全部で何個ありますか。（SAPIX新6年生3月度入室・組分けテスト2021年）

(13) _____

(14) 何枚かのクッキーを袋に小分けするのに、1袋に4枚ずつ入れるとクッキーが17枚余ります。1袋に6枚ずつ入れると、6枚入った袋が何袋かでき、クッキーを入れた最後の袋にはクッキーを6枚までは入れられず、クッキーが1枚も入っていない袋が7袋できます。また、クッキーの枚数は3で割り切れます。クッキーの枚数は □ 枚です。（品川女子2020年）

(14) _____

(15) 4年生、5年生、6年生の生徒にアメを配ります。4年生に4こずつ、5年生に6こずつ、6年生に7こずつ配るには、アメは258こ必要です。4年生に4こずつ、5年生に6こずつ、6年生に10こずつ配るには、アメは312こ必要です。4年生に6こずつ、5年生に7こずつ、6年生に8こずつ配るには、アメは318こ必要です。

① 6年生は何人いますか。

② 4年生は何人いますか。（SAPIX新5年1月入室テスト2018）

(15) ① _____ ② _____

差集め算（長椅子の問題、お菓子を配る問題）⑤

【小学4~6年生】

月 日	名前	点
--------	----	---

- (16) いくつかのりんごがあります。このりんごを、あるクラスの生徒全員に5個ずつ配ると10個余ります。また、このクラスの人数の3倍より5人少ない人数に2個ずつ配ると8個足りません。りんごは何個あるか求めなさい。（東邦大東邦2020年）

(16) _____