

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の1)

氏名 [_____]

- ① とも子さんは今年もらったお年玉の $\frac{3}{5}$ は貯金し, 残りの $\frac{1}{3}$ で品物Aを買いました。さらに1500円の品物Bも買ったところ, 手元に残ったお金はもらったお年玉の $\frac{1}{6}$ でした。お年玉はいくらだったでしょう。 (1992共立女子第二)

答え (_____) 円

- ② 箱の中にキャンディーが入っています。姉は全体の3割より1個多くとりました。次に私が残りの6割より8個少なくとりました。最後に妹が箱の中に5個だけ残るようにとりました。すると私と妹のキャンディーの数は同じになりました。はじめに箱の中に入っていたキャンディーはいくつですか。 (1993雙葉)

答え (_____) 個

- ③ クッキーが何個か置いてありました。太郎君が帰ってきて, 全体の $\frac{1}{3}$ より8個多く食べてしまいました。次に花子さんが帰ってきて残りの $\frac{3}{5}$ を取ったら, 最初あった個数の $\frac{4}{21}$ が残っていました。最初何個のクッキーがありましたか。 (1994福岡雙葉)

答え (_____) 個

- ④ のり子さんはある本を読みました。1日目にちょうど半分を読み, 2日目に残りの $\frac{1}{3}$ を読み, 3日目に24ページ読み, 4日目に残りの $\frac{3}{4}$ を読んだところ, 1日目に読んだページ数の $\frac{1}{10}$ だけ残りました。この本のページ数を求めなさい。 (1997日大三)

答え (_____) ページ

- ⑤ ある中学校の入学試験で, 国語が80点以上の人は全体の $\frac{1}{4}$, 算数が80点以上の人は全体の $\frac{1}{3}$ でした。国語も算数も80点未満の人は300人で, これは全体の $\frac{1}{2}$ にあたります。国語も算数も80点以上の人は何人いますか。 (1997和洋国府台)

答え (_____) 人

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の2)

氏名 []

- 6 市川君は所持金の $\frac{4}{7}$ で商品Aを買い, 残りの $\frac{2}{5}$ で商品Bを買いました。さらに, 最初の所持金の $\frac{1}{3}$ の商品Cを買おうとしましたが, 240円足りませんでした。このとき, 商品Aをいくらで買いましたか。ただし, 消費税は考えないものとします。(1998市川)

答え () 円

- 7 ミカンがいくつかあります。A君は全体の $\frac{1}{4}$ と3個をもらい, 次にB君は残りの $\frac{1}{6}$ と 個をもらいました。最後にC君が残りのミカンをもらったら, ミカンの個数は3人とも同じになりました。(1998聖光学院)

答え () 個

- 8 J子さんとG子さんは同じ本を4日間で読み終える計画をたてました。J子さんは毎日同じページ数だけ読むことにし, G子さんは1日目に全体の $\frac{1}{4}$, 2日目に残りの $\frac{1}{4}$, 3日目に残りの $\frac{1}{4}$ 読むことにしたら, 4日目にはJ子さんの読むページ数より33ページ多く読むことになりました。この本のページ数は何ページですか。(1999女子学院)

答え () ページ

- 9 ある本を1日目は64ページ読み, 2日目は残りの75%を読んだら全体の85%を読み終えました。この本は全部で何ページありますか。(2000獨協)

答え () ページ

- 10 いくつかのおはじきを春子さん, 夏子さん, 秋子さんの3人でわけました。春さんは全体のおはじきの $\frac{1}{3}$ より3個多く取り, 夏さんは残りの $\frac{1}{3}$ より3個多く取りました。秋子さんが2人の残りをすべて取ると, 夏子さんより3個多くなりました。はじめにおはじきはいくつありましたか。(2001聖心女子)

答え () 個

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の4)

氏名 [_____]

- 16 水槽に全体の $\frac{3}{5}$ だけ水が入っています。その水の半分を捨て6ℓの水を入れると全体の $\frac{1}{2}$ になりました。この水槽は満水するとき□ℓ入ります。(2003立教女学院)

答え (_____) L

- 17 ある本を読むのに, 1日目にその $\frac{1}{2}$, 2日目には残りの $\frac{2}{3}$, 3日目に12ページ読んだところ残っているページ数は1日目に読んだページ数の $\frac{1}{5}$ でした。この本のページ数を求めなさい。(2004聖和学院)

答え (_____) ページ

- 18 ある本を1日目に50ページ読み, 2日目に残りの $\frac{1}{2}$ より10ページ多く読んだら, 残りは全体の $\frac{1}{3}$ になりました。この本は全部で何ページありますか。(2005成蹊)

答え (_____) ページ

- 19 ある本を1日目に全体の $\frac{1}{3}$ を読み, 2日目に残りの $\frac{3}{8}$ を読みました。3日目に200ページ読んだところ, 全体の $\frac{1}{12}$ が残りました。この本は全部で何ページですか。(2005國學院久我山)

答え (_____) ページ

- 20 友子さんは, ある本を1日目に全体の $\frac{1}{6}$, 2日目に残りの $\frac{1}{4}$, 3日目に42ページ読んだところ, 全体の $\frac{1}{3}$ にあたるページが残っていました。この本のページ数を求めなさい。

(2006鷗友学園)

答え (_____) ページ

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の5)

氏名 []

- 21 A君は, 所持金の $\frac{1}{9}$ を払って路線バスに乗り, B町に行きました。そして, 残りの所持金の $\frac{13}{16}$ を買い物に使い, 行きと同じ路線バスに乗って家に帰ったところ, 残金は90円になりました。A君のはじめの所持金は 円です。

答え () 円

- 22 もも子さんは, 最初に持っていたお金の $\frac{2}{5}$ を使い, さらに残りの $\frac{3}{7}$ を使った後に, 1700円をもらいました。その結果, もも子さんの持っているお金は, 最初に持っていたお金のちょうど $\frac{2}{3}$ となりました。もも子さんは最初いくら持っていましたか。

答え () 円

- 23 賞金をA, B, Cの3人で分けました。Aは全体の $\frac{2}{5}$ をとり, BはAのとった残りの $\frac{5}{7}$ をとり, Cは残りの全部をとりました。Aの分けまえは, Cの分けまえより2400円多かったそうです。次の問に答えなさい。

- (1) 賞金はいくらですか。
(2) Cの分けまえはいくらですか。

答え(1) () 円, (2) () 円

- 24 ある本を1日目に全体の半分より10ページ多く読み, 2日目は残りの $\frac{1}{3}$ より20ページ多く読みましたが, まだ全体の $\frac{1}{5}$ 残っていました。2日目に読んだ本のページ数は何ページですか。

答え () ページ

- 25 ある本を, 1日目には全体の $\frac{1}{3}$ を読み, 2日目に残りの半分より8ページ多く読みましたが, まだ全体の $\frac{1}{4}$ が残っています。この本は何ページの本ですか。

答え () ページ

下におろす線分図(全体の、残りの、全体の)の問題 (9の6)

氏名 []

- 26 ある会社で倉庫にあるすべての荷物を運ぶことになり、3台のトラックを手配しました。1台目のトラックは、最初に倉庫にあった荷物の $\frac{1}{3}$ の個数を積み込んで運びました。2台目のトラックは、自分が1台目なのだと勘違いしてしまい、倉庫に残っていた荷物の $\frac{1}{3}$ の個数だけを積み込んで運びました。3台目のトラックは26個を積んで運びましたが、最初に倉庫にあった荷物の $\frac{1}{12}$ の個数が残ってしまいました。最初に倉庫にあった荷物の個数を求めなさい。(2008浅野)

答え () 個

- 27 袋に玉が入っています。まず全体の個数の $\frac{2}{3}$ より25個多くとり、さらに、残りの個数の $\frac{1}{3}$ を取り除いたら、最初の個数の $\frac{1}{12}$ になりました。最初に入っていた玉の個数は何個か求めなさい。(2009神奈川学園)

答え () 個

- 28 A君は、本を1日目に全体の $\frac{1}{4}$ を読みました。2日目には残りの $\frac{1}{2}$ を読みました。3日目には続きから28ページを読んだら、全体の $\frac{1}{12}$ が残りました。この本は何ページありますか。(2009東海大相模)

答え () ページ

- 29 ゆう子さんは、円を持って買い物に出かけました。午前中、持っていた金額の $\frac{1}{2}$ を使ってバッグを買い、お昼には1000円の食事をとりました。帰りに、残りの金額の $\frac{3}{4}$ を使って買い物をしたら、はじめに持っていた金額の $\frac{1}{10}$ が残りました。ただし、消費税は考えないものとします。(2010東京都市大)

答え () 円

- 30 お土産にカステラをもらいました。まずお兄さんが $\frac{1}{5}$ を食べ、残りの $\frac{1}{7}$ ずつをお父さんとお母さんが食べました。桃子さんがその残りの半分を食べたところ、桃子さんの食べた量はお兄さんが食べた量よりも30g多くなりました。このカステラは最初に何gありましたか。(2011成蹊)

答え () g

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の7)

氏名 []

- 31 ある本を1日目に全体の $\frac{1}{4}$ を読み, 2日目に残りの $\frac{5}{12}$ を読み, 3日目に52ページを読んだら, 全体の $\frac{5}{6}$ を読み終わりました。この本は全部で何ページですか。(2011日本女子大)

答え () ページ

- 32 Aさんは持っていたお金の $\frac{1}{2}$ より60円少ない金額のノートを買ひ, 残ったお金の75%でボールペンを買ったところ, 残金は初めに持っていた金額の $\frac{1}{6}$ でした。初めに持っていたお金は 円です。(2012湘南白百合)

答え () 円

- 33 太郎君が本を読んでいます。

1日目は76ページ読み, 2日目は残りの $\frac{4}{9}$ を読んだところ, 2日間でその本全体のちょうど $\frac{7}{11}$ を読んだことになりました。この本は全部でページあります。(2013城北)

答え () ページ

- 34 純子さんは1冊の本を読んでいます。1日目に全体の $\frac{1}{3}$, 2日目に65ページ, 3日目に残りのページの $\frac{3}{5}$ を読んだところ, まだ読んでいないページは全体の $\frac{1}{5}$ となりました。この本は全部で何ページですか。(2013東京純心女子)

答え () ページ

- 35 A子さんは, お母さんから買い物^{たの}を頼まれお金を預かりました。最初のお店で預かったお金の $\frac{1}{3}$ より600円少なく使い, 次のお店で残りのお金の $\frac{5}{6}$ を使ったら, 手元に残ったお金は最初に預かったお金の $\frac{1}{8}$ でした。初めにお母さんから預かったお金はいくらでしたか。

(2014横浜雙葉)

答え () 円

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の8)

氏名 [_____]

- 36 A君はおこづかいを持って買い物に出かけました。最初に持っていたおこづかいの $\frac{1}{4}$ を使って洋服を買い、800円のお昼ご飯を食べて、残っていたお金の $\frac{3}{7}$ を使って本を買ったところ、最初に持っていたおこづかいの $\frac{1}{3}$ が残りしました。最初に持っていたおこづかいはいくらですか。

答え (_____) 円

- 37 ある本を1日目は全体の4割と12ページ、次の日は残りの $\frac{2}{3}$ と10ページ読んだところ、残りが全体の $\frac{1}{6}$ になりました。この本は全部で何ページありますか。

答え (_____) ページ

- 38 太郎さんは新しい本を買ってもらいました。1日目にこの本の $\frac{1}{3}$ を読み、2日目に30ページを読んで、3日目に残りのページの $\frac{5}{8}$ を読んだところ、この本全体の $\frac{1}{5}$ が残りしました。この本は、全部で何ページですか。

答え (_____) ページ

- 39 A君が1日目にある本の $\frac{1}{3}$ を読み、2日目に残りの $\frac{1}{4}$ と18ページを読み、3日目に残りの $\frac{5}{7}$ を読んだところ、全体の $\frac{1}{10}$ が残りしました。この本は全部で ページあります。

答え (_____) ページ

- 40 ページの本を1日目に全体の $\frac{1}{2}$ 、2日目に残りの $\frac{2}{3}$ 、3日目に10ページ読んだら、残りは全体の $\frac{1}{12}$ でした。

答え (_____) ページ

下におろす線分図(全体の, 残りの, 全体の)の問題 (9の9)

氏名 [_____]

- 41 トキオ君は1冊の本を, 1日目に全体のページ数の $\frac{1}{9}$ を読みました。2日目に残っているページ数の $\frac{1}{4}$ を, 3日目に12ページを読んだところ, 全体のページ数の $\frac{1}{3}$ が残りしました。この本は全部で何ページありますか。 (2015帝京大学)

答え (_____) ページ

- 42 友子さんが本を読んでいます。1日目に全体の $\frac{1}{3}$, 2日目に80ページ, 3日目に残りの $\frac{2}{5}$, 4日目に50ページ読んだところ, 全体の $\frac{1}{6}$ 残りしました。この本のページ数を求めなさい。 (2016東洋英和)

答え (_____) ページ

- 43 砂糖をA, B, Cの3つの容器に分けました。Aの容器には砂糖全体の $\frac{1}{3}$ と120gを入れ, Bの容器にはその残りの $\frac{1}{3}$ と150gを入れ, Cの容器には残っている砂糖を全部入れました。すると, Aの容器に入っている砂糖の重さとBとCに入っている砂糖の重さの和との比は5:8になりました。このとき, Cに入っている砂糖の重さは何gですか。 (2017本郷)

答え (_____) g

- 44 健一君はA, B2つの財布さいふを持って, ケーキの材料を買いに行きました。Bの財布には百円玉だけが何枚か入っています。まず, Aに入っているお金で次のように買い物をしました。入っているお金の $\frac{1}{4}$ で卵を買い, 次に140円の小麦粉を買い, 残っているお金の $\frac{4}{5}$ でいちごを買いました。このとき, 残っているお金では320円の生クリームをかうことができませんでした。そこで, Bの財布に入っているお金も使って生クリームを買ったところ, A, Bに残ったお金の合計は, 最初にAに入っていたお金の $\frac{1}{5}$ でした。最初にAに入っていたお金はいくらですか。 (2005武蔵)

答え (_____) 円