

<S2級-01> 月 日( ) ★★★★★

怪物ランドの畑は雑草がたくさん生えています。フランケンが一人で草刈りをすると丁度3日かかり、狼男が同じ畑の草刈りを一人ですると丁度5日かかります。では、月曜日の午前0時からフランケンが草刈りを始めて、1日ずつ狼男と交代していくと、何曜日の何時に草刈りは終わるでしょうか。

---

<S2級-02> 月 日( ) ★★★★★

ペンギン兄弟とキリン姉妹とカブトムシ兄弟が仲良く遊んでいます。みんなで16人いて、みんなの足の数を数えると54本でした。ペンギンはキリンの3倍いるそうです。ではカブトムシは何人いるでしょうか。

---

<S2級-03> 月 日( ) ★★★★★

3年前、空飛ぶ亀のがめらん君はお父さんより30才若かったそうです。今、がめらん君の年はお父さんの年の $\frac{1}{3}$  (3分の1)です。3年前のがめらん君とお父さんの年を足すと何才になるでしょうか。

---

<S2級-04> 月 日( ) ★★★★★

針鼠のニードル君と兎のラビットちゃんは、合わせて231億円持っています。同じ値段のスーパーカーをニードル君は2台、ラビットちゃんは3台買い、スーパーカーの3倍の値段のロケットをそれぞれ2機ずつ買いました。そうしたら、ニードル君のお金の残りは13億円、ラビットちゃんは14億円になりました。ロケット1機の値段はいくらでしょうか。

---

<S2級-05> 月 日( ) ★★★★★

のろ兎のピョン助と超速亀の亀吉が駆け比べをすることになりました。ところがスタートの合図に驚いて亀吉はいきなり気絶してしまいました。8分後に目を覚ました亀吉は慌ててピョン助を追いかけました。ピョン助は1分間に30m進むことができ、亀吉は1分間に70m進むことができます。亀吉がピョン助に追いつくのは目を覚ましてから何分後でしょうか。

---

<S2級-06> 月 日( ) ★★★★★

弥生ちゃんはお米を作る名人です。同じ広さの田んぼから村の人より25%多く米を作ることができます。今年は村全体の田んぼの $\frac{5}{12}$  ( $\frac{1}{2}$ 分の $\frac{5}{12}$ )を使って300Kgの米を作ることが出来ました。残りの田んぼは村の人が使いました。村全体ではどれくらいの米がとれたでしょうか。

---

<S2級-07> 月 日( ) ★★★★★

1辺が10cmの立方体型どら焼きがありました。ネコえもんはポケットからスモールライトを出して、どら焼きを1辺が50cmになるまで大きくしました。さて、どら焼きの体積は何倍になったのでしょうか？

<S2級-08> 月 日( ) ★★★★★

ティラノサウルスのレックス君は、北アメリカで一番強い恐竜になりたいと思い、1週間で350kg大きくなることにしました。そのために、大好きな1つ2kgの始祖鳥唐揚げと1つ5kgのトリケラ饅頭をたくさん食べることにしました。唐揚げは食べた量の75%が、饅頭は半分が食べた瞬間ウンチになって出てしまいます。饅頭は1日に10個までしか食べられないとすると、目標体重を維持するには何個の唐揚げを食べればいいのでしょうか。

<S2級-09> 月 日( ) ★★★★★

曼荼羅村には、2222年の2月2日に聖なる卵の王様が降臨するという伝説があります。王様は十二支の5番目の動物の背中に、22人の家来と一緒に乗ってくるそうです。家来は赤卵隊と黄卵隊と青卵隊に分れていて、黄卵隊は赤卵隊の3倍より2人多く、青卵隊は赤卵隊の2倍より2人多くいるそうです。赤卵隊、黄卵隊、青卵隊はそれぞれ何人いるのでしょうか。

<S2級-10> 月 日( ) ★★★★★

見習魔法使いのバリーポッターは、2ミリリットルのバルーンウォーターを飲むと15秒空を飛ぶことができます。今日はロンドンからパリまで片道345.6kmの飛行テストをします。空を飛ぶときは1秒間に16m進むことができます。往復で何リットルのバルーンウォーターが必要でしょうか。

<S2級-11> 月 日( ) ★★★★★

70人の新中学1年生に英語と数学の好き・嫌いを尋ねたところ、英語が好きだと答えた人数は、数学が好きだと答えた人数の2倍でした。どちらも嫌いだと答えたのは15人で、両方とも好きだと答えたのは5人でした。数学が好きだと答えたのは何人ですか。

<S2級-12> 月 日( ) ★★★★★

超難関巨大迷路で遊んでいる男子の数は、女子の4倍でした。そこに、男女10人ずつ迷路に入ってきました。その後男女一人ずつ迷路を脱出することができたところで、まだ迷っている人数を数えてみると男子は女子の3倍になりました。最初迷路にいたのは男女それぞれ何人だったのでしょうか。

<S2級-13> 月 日( ) ★★★★★

5、7、9、11、13のように連続する5つの奇数があります。その5つの奇数の和が685になるとき、一番小さい奇数と2番目に大きい奇数の平均はいくつでしょうか。

<S2級-14> 月 日( ) ★★★★★

堅実太郎さんは面積が $140\text{m}^2$ （平方メートル）の長方形の土地を持っていましたが、国の区画整理事業で縦が5m伸び、横が8m縮められて正方形の土地になりました。太郎さんは何 $\text{m}^2$ （平方メートル）得をした、または損をしたでしょうか。

<S2級-15> 月 日( ) ★★★★★

新人警察官まひろは、自転車で町をパトロール中に警察署長の屋敷から出てくる盗賊団を見つけました。全員捕まえるのは困難だと判断したまひろは、一番大きな布袋を背負っている盗賊だけでも捕まえることにしました。標的までの距離は450m、盗賊は分速200mで逃走しました。まひろは分速250mで追跡すると、まひろは何m走ったところで追いつくでしょうか。

<S2級-16> 月 日( ) ★★★★★

スペイン生まれの天才画家ヒカリ君は縦27m、横40mの超巨大キャンパスに生涯最高の絵を描くつもりです。その為の下塗りの絵の具も1本に5m入っている150ユーロ（欧州のお金の単位）もするフランス王室御用達の最高級品を使います。15m $\ell$ で $12\text{m}^2$ （平方メートル）塗ることが出来るかとなると、下塗りの絵の具は全部で何ユーロでしょうか。なお、1ユーロ=120円の時、日本円では幾らにあたるでしょうか。

<S2級-17> 月 日( ) ★★★★★

お猿のもん吉が、お小遣いを持って激辛バナナを買いに行きました。7房買うには持っているお金では120円足りませんが、6房買うと40円余ります。激辛バナナは1房8本だとすると1本あたりの値段は幾らでしょうか。また、もん吉は幾ら持っているでしょうか。

<S2級-18> 月 日( ) ★★★★★

八つの頭と八つの尾を持つ八岐大蛇と、一つの頭と九つの尾を持つ九尾の妖狐が、分身の術の練習をしています。せーので同じだけ分身しました。頭と尾の数を数えて足したら234になりました。今、八岐大蛇と九尾の妖狐は合わせて何体いるでしょうか。

<S2級-19> 月 日( ) ★★★★★

南国島にはヤシの実がたくさんなっています。一つのヤシの実からは0.8リットルのジュースが採れます。ヤシの実ジュース屋さんには1日30個集めることができるスーパーモンキーが20匹いて、毎日休みなくヤシの実を集めています。縦3m、横3m、高さ4mの直方体型巨大タンクをヤシの実のジュースで一杯にするには何日かかるでしょうか。

<S2級-20> 月 日( ) ★★★★★

マリンちゃんはアイドルグループの山嵐が大好きで、毎月コンサートに行きます。1回のコンサートでは、チケット代が4,500円、電車代は片道1,050円、バス代は片道200円、パンフレットが1,500円かかります。かかる費用の20%はママに出してもらいますが、残りは自分でアルバイトをします。1年間コンサートに行くためには、時給800円で何時間何分働けばよいでしょうか。なお、12月はスペシャルライブなのでチケット代が2倍になるそうです。

<S2級-21> 月 日( ) ★★★★★

アリババとシンドバットが、お互いに財宝探しランキングの優勝を目指しています。現在の成績は、シンドバットがアリババの $\frac{12}{9}$ （9分の12）の財宝を集めていて、お金の換算すると3780万円です。去年はアリババが、一昨年はシンドバットが優勝したので今年は仲良く同時優勝したいと考えました。どちらがあと何円分の財宝を見つければ同額になるでしょうか。

<S2級-22> 月 日( ) ★★★★★

ひろあき君は海苔煎餅が大好きです。今日は誰もいないので一人でぼりぼり食べていました。そこへまひろ兄ちゃんが帰ってきて、「ずるい！」と叫んでひろあき君が1枚食べる間に2枚食べるペースで食べ始めました。まよはる君はお昼寝中なので無くなる前に3枚とっておきました。ママも1枚食べました。最初あった煎餅は30枚で、ひろあき君はまひろ兄ちゃんより2枚多く食べたとする、ひろあき君は一人の時に何枚食べたでしょうか。

<S2級-23> 月 日( ) ★★★★★

やまと君はグアム旅行に行った時に、瑠璃色の貝殻3個と桜色の珊瑚2個を4,470円で買いました。やひろ君は瑠璃色の貝殻2個と桜色の珊瑚1個を2,480円で買いました。それぞれの値段は幾らでしょうか。

<S2級-24> 月 日( ) ★★★★★

綱吉君は、金が84%含まれている小判を溶かしてくず鉄と混ぜ合わせればお金が増やせることに気がつきました。2枚の小判とくず鉄を混ぜ合わせて5枚の小判を作ることに成功しました。小判に含まれる金は何%になったでしょうか。

<S2級-25> 月 日( ) ★★★★★

いたずら好きの魔女が透明になる薬を作るのに、蛇の抜殻1220g、巨大蜥蜴の尻尾325gを4本、ケラケラ椎茸13gを16本、エルフの涙0.98kgを薬鍋に入れて3時間煮込んだら、7割5分(75%)の分量になっていました。5分あたりでは何gの水が蒸発したでしょうか。

<S2級-26> 月 日( ) ★★★★★

妖怪村には第1妖怪小学校から第3妖怪小学校まであります。去年の第2小の生徒数は第3小より4人少なく、第1小の生徒数は第2小より80人少なかったそうです。去年、妖怪村には小学生が全部で884人いました。今年は第1小が20%増え、第2小は1割減り、第3小が2割5分増えたそうです。今年の妖怪村の小学生は全部で何人でしょうか。

<S2級-27> 月 日( ) ★★★★★

飛脚の佐川君が、江戸から鎌倉まで大事な手紙を運んでいます。全体の5/14(14分の5)まで来たところで早めの昼飯にしました。春の日差しが心地良くてついウトウトしてしまいましたが「あっもう10時15分だ、1時間も休憩してしまった！」佐川君は慌てて出発し、今度は到着するまで休みなして走り切りました。江戸から鎌倉まで56km、朝5時55分に出発したとすると、鎌倉には何時に着いたでしょうか。

<S2級-28> 月 日( ) ★★★★★

芋虫君とバッタ君が、「口の中ふわふわ葉っぱ」を食べに、草花レストランにやってきました。芋虫君はふわふわ葉っぱの並を4枚と特上を2枚食べて、綺麗な小石26粒をいただきました。バッタ君は並を3枚と特上を1枚食べて、綺麗な小石を16粒いただきました。そこにヤギさんが、綺麗な小石を50粒持ってふわふわ葉っぱの並を出来るだけたくさん食べに来ました。何枚まで食べられるでしょうか。

<S2級-29> 月 日( ) ★★★★★

巨大アゲハ蝶のバタバタフライちゃんが、世界一大きい花と言われるジョクダイオオコンニャクの蜜を吸っています。頑張っ吸いしましたが、人の背丈ほどある花なので蜜全体の5%しか吸うことができませんでした。よく見ると同じ花があと2輪咲いています。バタバタフライちゃんは旦那さんと仲間を呼んで蜜を全部吸いつくすことにしました。仲間はみなカップルでやってきて、雌はバタバタフライちゃんと同じ量の蜜を吸え、雄は雌の2倍の量の蜜を吸えたとすると、何匹の仲間を呼ばばいいでしょうか。

<S2級-30> 月 日( ) ★★★★★

海賊ジャックスパードは、海賊Dジョーンズの船から葡萄酒とラム酒をまんまといただいてきました。ジャックは右腕かわりの副官ロバートに葡萄酒を1割とラム酒を4割分け与えました。航海長のウィルには葡萄酒を4割とラム酒を2割分け与えました。ロバートの分は葡萄酒がラム酒の $1/10$ （10分の1）で、葡萄酒とラム酒を合わせるとジョッキ22杯分でした。では海賊Dジョーンズの船からいただいた葡萄酒はラム酒の何倍でしょうか。

---

<S2級-31> 月 日( ) ★★★★★

まひろ君は初めて貰ったお給料で、パパとママが大好きなお寿司をご馳走してあげることにしました。回っていない桃太郎寿司でまひろ君は特上の寿司盛を頼みました。パパは全体の $3/7$ （7分の3）を、ママは残りの $2/3$ （3分の2）をまひろ君は残りの8個を食べることにしました。特上の寿司盛にはお寿司が何個ありましたか。

---

<S2級-32> 月 日( ) ★★★★★

青春ダンスクラブでは、65歳以上のシニア会員が、男女合わせて144人います。女性パワーはここでも強く、男性会員は女性会員の80%の人数です。夏のダンス大会では女性会員の15%が欠席し、男性会員は75%が参加しました。男女ペアで踊らなければいけないので、女性が全員1回は踊るためには、男性の中から2回踊る人を募る必要があります。何人が2回踊ればよいのでしょうか。

---

<S2級-33> 月 日( ) ★★★★★

お好み焼き名人の鉄ちゃんが、幼稚園のバザーに出店しました。野兎幼稚園のバザーでは濃厚卵を17個と春キャベツを9玉合わせて1,950円分使いました。針鼠幼稚園では濃厚卵を6個と春キャベツを8玉合わせて660円分使いました。銀狐幼稚園には濃厚卵を44個と春キャベツを15玉準備していこうと思います。何円必要ですか。

---

<S2級-34> 月 日( ) ★★★★★

新しい野球グローブが欲しくなったしっかり君は、虫取り網を持ってクヌギ林に出かけました。しっかり君は新しくできた昆虫ショップでカブトムシを買い取ってくれることを知っていたのです。オスのカブトムシはメスの3倍で買い取ってくれます。オスを8匹、メスを12匹捕まえたなら5400円するグローブが買えそうです。カブトムシの買い取り価格はオスメスそれぞれ幾らでしょうか。

---

<S2級-35> 月 日( ) ★★★★★

山梨ブドウ園では、縦10cm横10cm高さ20cmの直方体ボトルに濃厚ブドウジュースを入れて1本240円で売ることになりました。ブドウ園には225リットル入りの樽が4樽用意されています。これを3日間で売り切るには、1日にいくら売り上げればいいでしょうか。

<S2級-36> 月 日( ) ★★★★★

ルヒーが手に入れた宝の地図には、目印のドクロ岩から3cm北にある巨大赤松の木から東に2.5cmのところにお宝のマークがかいてあります。この地図は、実際の距離の $\frac{1}{200000}$  (200000分の1)で書かれているようです。3秒で4m進むことができるルヒーが、午前11時5分前にドクロ岩から出発して、巨大赤松の木をとお宝が埋まっている地点にたどり着くのは何時何分何秒でしょうか。

<S2級-37> 月 日( ) ★★★★★

鉄人ランナーのかんぺい君がアメリカ横断4400kmマラソンに挑戦しました。最初の1週間は様子を見て毎日50kmずつ走りました。調子がいいようなのでその後は走る距離を毎日10kmずつ増やしていくと、何日目にゴールにたどり着くでしょうか。

<S2級-38> 月 日( ) ★★★★★

今日は動物ランドの運動会です。ライオンさんやトラさんなどのお肉大好きチームと、キリンさんや牛さんなどの草大好きチームが綱引きをします。両チームの合計は192匹で公平にするために同じ数ずつ出ることになりました。お肉大好きチームからは $\frac{6}{7}$  (7分の6)が、草大好きチームからは $\frac{2}{3}$  (3分の2)が参加しました。草大好きチームのうち見学していたのは何匹でしょうか。

<S2級-39> 月 日( ) ★★★★★

魔法のまじない屋さんでは、おまじないに使う変わったグッズが売られています。見習い魔法使いのキキとウラが魔法学校で使う材料を買いに来ました。キキは虹アゲハの蛹3つと黒トカゲの干物5つを1,200ゴールドで買いました。ウラは妹と半分こするために虹アゲハの蛹を6つと黒トカゲの干物12こを2,520ゴールドで買いました。虹アゲハの蛹は1つ何ゴールドでしょうか。ゴールドは魔法の国のお金ですよ。

<S2級-40> 月 日( ) ★★★★★

きよはる君のお誕生日にピザの宅配を頼むことにしました。丁度リニューアルしたドリームピザでは、4種類まで混ぜて作ってくれるサービス期間中でした。おすすめのドリームジャンボピザに、きよはる君が好きなポテマヨを全体の $\frac{1}{3}$  (3分の1)、まひろ君とひろあき君はカレーポテトを $\frac{1}{5}$  (5分の1)ずつ、残りを半分ずつパパがガーリックサラミ、ママが明太サラミにしました。ガーリックサラミが160gだとすると、ドリームジャンボピザは何グラムでしょうか。

---

<S2級-41> 月 日( ) ★★★★★

モグラのモグリとガブリンが家具屋さんでおそろいのベッドを買いました。ベッドは長さ12cm幅7cmです。ベッドを置いたらモグリ部屋の $\frac{3}{5}$  (5分の3)が使えなくなりました。ガブリンの部屋は $\frac{2}{5}$  (5分の2)が使えなくなりました。モグリとガブリンの部屋はどちらが何平方cm広いでしょうか。

---

<S2級-42> 月 日( ) ★★★★★

まひろ君が新松戸祭で特大スーパーボール4個ときれいなビー玉8個を560円で買いました。ひろあき君は特大スーパーボール2個ときれいなビー玉3個を250円で買いました。きよはる君も今日はおこずかいをもらったのでひろあき君と同じだけ買いました。パパが特大スーパーボールを5個買おうと思ったら、いくら払えばよいでしょうか。

---

<S2級-43> 月 日( ) ★★★★★

魔法使いの子どもたちのなかで、最近流行っているのが三角車と四角車です。一輪車のタイヤがそれぞれ正三角形と正方形になっている変わった乗り物です。今日はそれぞれの辺の長さが40cmの三角車に乗るバリーと四角車に乗るザリーちゃんが48m競走をしました。それぞれペダルを1回こぐとタイヤは1回転します。バリーとザリーちゃんはどちらが何回多くペダルをこぎましたか。タイヤは常に地面に接しているものと考えましょう。

---

<S2級-44> 月 日( ) ★★★★★

まひろ君はもらったお年玉の5割をパパママ銀行、3割を郵便局、2割をお小遣いとして手元に置くことにしました。きよはる君は4割をパパママ銀行、2割を郵便局、4割をお小遣いとして手元に置くことにしました。まひろ君がパパママ銀行に入れたお金はきよはる君の7.5倍だったそうです。まひろ君ときよはる君のお小遣いの合計が3,200円だとすると2人のもらったお年玉はそれぞれいくらでしょうか。

---



<S2級-45> 月 日( ) ★★★★★

お腹が減った尺取虫のしゃくちゃんが草花レストランに出発しました。その12分後に同じ所から青虫君も草花レストランを目指して出発しました。しゃくちゃんは1分間に24cm、青虫君は1分間に40cm進めます。2人が草花レストランに同時に到着したとすると2人が歩いた距離の合計はどれくらいあったでしょうか。

<S2級-46> 月 日( ) ★★★★★

鯉のアリゲタ君が、震えて隠れている山羊のメリーさんの目の前を3秒かけて通り過ぎました。アリゲタ君が15mのトゲトゲ橋を渡りきるのに18秒かかりました。アリゲタ君の体の長さはどれくらいでしょうか。

<S2級-47> 月 日( ) ★★★★★

何でも大盛食堂の「特大カレーライス」をひろと君が1人で食べると45分かかります。同じ「特大カレーライス」をまさと君1人で食べると30分かかります。今日は2人で協力して1つの「特大カレーライス」を一緒に食べるとすると何分かかりますか。

<S2級-48> 月 日( ) ★★★★★

ひよっこり公園には1周2640mのひょうたん池があります。あやのちゃんはこの池を17分36秒で一回りすることができます。さちちゃんは29分20秒で一回りします。今日は2人が同時に反対向きに歩き始めました。出発してから何分後に出会ったでしょうか。

<S2級-49> 月 日( ) ★★★★★

はらぺこ芋虫チームとはらぺこバッタチームが、原っぱの草大食い競走をしました。まずは芋虫チームが原っぱ全体の $\frac{3}{7}$ （7分の3）の広さの草を食べたところでお腹いっぱいになりました。続いてバッタチームは残りの $\frac{7}{12}$ （12分の7）の草を食べたところでお腹いっぱいになりました。両チームが食べ残してしまった草原が20平方メートルだとすると、原っぱ全体は何平方メートルあるでしょうか。

<S2級-50> 月 日( ) ★★★★★

長針が1時間で1回転、短針が1日で1回転する文字盤に1～24までの数字が書かれた時計があります。この時計が7時40分を指しているときの、長針と短針の間の角度は何度になるでしょうか。

<S2級-51> 月 日( ) ★★★★★

ひろあきくんが七五三のお祝いで千歳飴をもらいました。袋の中には3本の飴が入っていて、1本は自分の分として取っておくことにし、1本は上手に三等分してまひろ兄ちゃんと弟のきよはるくんと分けました。残りの1本は五等分してパパとママと子どもたちで分けました。パパがおやつに自分の分の飴を半分食べて、残りを量ってみると45gでした。ひろあきくんの分は全部で何gでしょうか。

<S2級-52> 月 日( ) ★★★★★

縦、横、高さがそれぞれ50cmの立方体があります。ひとつの面に絵の具で色を塗り塗りしたら、絵の具を1本と半分使いました。縦、横、高さが1.5mの立方体にも同じように色を塗ります。今度はすべての面に塗るとすると、絵の具は何本必要でしょうか。

<S2級-53> 月 日( ) ★★★★★

スカンクのかん太先生は、動物中学校の体育館で開かれた全校集会の時に、1週間我慢していたおならを「ぼふっ!」としてしまいました。あまりの臭さに、男子の8人に3人は気絶してしまいました。女子は4人に3人が気絶しています。気絶して倒れている女子は気絶して倒れている男子の3倍で、気絶して倒れている男女は合わせて48人です。気絶して倒れている女子は動物中学校の生徒全体からすると何%でしょうか。

<S2級-54> 月 日( ) ★★★★★

河童のケロンタ君チームとあやのちゃんチームが30分間の鮎のつかみ取り競争をしました。それぞれ5人1チームで、チーム内のメンバーの鮎を捕まえる能力は互角です。ケロンタ君チームは泳ぎが上手なので1分間に1人4匹捕まえることができます。あやのちゃんチームは2分間に1人3匹捕まえることができます。競争の後、捕まえた鮎は塩焼屋さんで1匹120円で買い取ってもらえました。稼いだお金を全員で山分けにすると、あやのちゃんがもらえるお金はいくらでしょうか。

<S2級-55> 月 日( ) ★★★★★

妖怪村の結婚式場でベームとベーラが結婚式を挙げます。友人たちが座る席には長いすが置いてあります。4人ずつ詰めて座ると全員が座れますが、1人しか座っていない長いすが1脚できて、さらに1脚あまります。3人ずつ座ると9人が座れなくなってしまいます。友人は何人集まったでしょうか。

<S2級-56> 月 日( ) ★★★★★

神様は毎日1つずつ金の卵を産む鶏と毎日2つずつ銀の卵を産むウズラを6羽ずつ飼っています。3日分の卵を全部合わせると18.9kgになります。神様は子どもたちの遊び場をつくるために、金の卵と銀の卵を1つずつ130gの箱に入れて販売することにしました。1セットの重さはちょうど1kgになります。金の卵と銀の卵はそれぞれ1つ何グラムでしょうか。

<S2級-57> 月 日( ) ★★★★★

太陽小学校の2年1組でアンケートをとったら、クラス全体の $\frac{3}{4}$ (4分の3)の子が「頭くらくら携帯ゲーム」を持っていました。その2倍の値段の「頭ぐわんぐわんテレビゲーム」を持っている子はクラス全体の $\frac{3}{8}$ (8分の3)でした。「頭くらくら携帯ゲーム」を持っている子の $\frac{1}{3}$ (3分の1)は両方のゲームを持っていました。両方持っていない子が4人いるとすると、2年1組の生徒は何人いるのでしょうか。

<S2級-58> 月 日( ) ★★★★★

見習い魔法のミウちゃんが、魔法用品店に空飛ぶ粉薬を買いに来ました。粉薬は3gで20クヌートします。あっくヌートは魔法界のお金です。いつもは180g入りの瓶を買うのですが、今日は390g入りの瓶が安くなっていたのでそちらを買いました。でもいつも180gの瓶なのに390gの瓶を買ったのでいつもより776クヌートも多く使ってしまった。390gの瓶は何パーセント引きで売られていましたか。

<S2級-59> 月 日( ) ★★★★★

今日は達磨ちゃん一家の体重測定の日です。パパとママの体重の合計は、達磨ちゃんと達磨ちゃんのお兄ちゃんと妹の体重の合計の $\frac{5}{2}$ (2分の5)倍でした。全員の体重の合計が163.8kgだとすると、子どもたちの体重の平均は何kgでしょうか。

<S2級-60> 月 日( ) ★★★★★

妖怪お笑い劇場で、若い妖怪に人気の烏天狗のクロウとホロウがコントをしました。ところが今日のお客様は妖怪界のベテランたちだったので、いまいち受けがよくありませんでした。クロウが見たところ笑っていなかった妖怪が52人、笑っていた妖怪は全体の $\frac{2}{5}$ (5分の2)より5人少ない人数でした。また、笑っているのかいないのかよくわからない妖怪が7人いました。お笑い劇場には何人のお客さんがいましたか。

<S2級-61> 月 日( ) ★★★★★

青森県大間で水揚げされた269kgの本マグロに、なんと5,649万円の値がつきました。最高級の本マグロを仕入れた超高級鮨店「九米」では、にぎり5個セットの「最高級マグロランチ」を売り出すことにしました。マグロは歩留り(食べられる部分)が50%です。にぎり1個に使うのは10gで、マグロ以外の材料費は一人前1,500円かかります。ランチは材料費が値段の60%になるように設定しようと思います。「最高級マグロランチ」は一人前いくりにすればよいでしょうか。

<S2級-62> 月 日( ) ★★★★★

なんでもジュース屋さんの36リットルのタンクに、飲むと笑いが止まらなくなる「げらげらジュース」が満杯に入っています。微笑さんは1辺が10cmの立方体型コップにきっかり80%まで注いで、いつもむすっとしている笑顔苦手軍団200人に一杯ずつご馳走しようと思います。「げらげらジュース」は5デシリットルで300円します。全部でいくら払えばよいでしょうか。

<S2級-63> 月 日( ) ★★★★★

はれくんの持っている虹色スーパーボールを2mの高さから落としたらもとの高さの80%まで弾み、そのあとも同じ割合で弾みました。3回弾んだ時に虹色スーパーボールは丁度はれくんの身長まで弾みました。はれくんの身長はどれくらいでしょうか。

<S2級-64> 月 日( ) ★★★★★

おしゃれな雑貨屋さんの店員ゆうとくんは、さち店長から3日間で売れ残っているなめたけ人形76個をすべて売り切るように言われました。1日目は定価の2割引でいくつか売りました。2日目は40%オフで前日の2倍売りました。3日目は半額で前日の2/5(5分の2)個を売り完売しました。値引き分が3日間合計で33,600円だとするとなめたけ人形の定価はいくらでしたか。

<S2級-65> 月 日( ) ★★★★★

小学5年生のまひろくんがパパとママと弟のひろあきくんときよはるくんと世界の驚き昆虫展に行きました。中学生以下の子どもの入場料は大人の入場料の3/4(4分の3)より50円安からそうです。子どもたちは自分の入場料の50%を自分で出しました。入場料は5人合わせて3,250円かかったとするとまひろくんはいくら出したのでしょうか。あっパパは10円未満の端数はおまけしてくれましたよ。

<S2級-66> 月 日( ) ★★★★★

森のケーキ屋さんにクマのポーさんがやってきて、モンブラン5つとはちみつパイ4つを324ハニーで買いました。スカルクのプーさんはモンブランと同じ値段のチーズケーキ3つとはちみつパイ2つを182ハニーで買いました。イノシシのウリ坊はチーズケーキ2つとはちみつパイの2倍の値段のリンゴパイ3つを266ハニーで買いました。モンブランとリンゴパイはそれぞれ1ついくらでしょうか。そうそう、ハニーは森のお金のことでしょ。

---

<S2級-67> 月 日( ) ★★★★★

弥生さんは米作り名人です。今年は娘の如月ちゃんと隣村の米作りのお手伝いをしてきました。田んぼの $\frac{1}{3}$  (3分の1) を如月ちゃんに任せ、 $\frac{2}{5}$  (5分の2) を弥生さんが担当しました。残りの田んぼは弥生さんの指導を受けながら村人ががんばりました。同じ広さの田んぼで比べると弥生さんは如月ちゃんの20%多く収穫し、如月ちゃんは村人と同じ量を収穫しました。村人の田んぼから収穫した米が120kgだとすると、隣村全体では何kgの米が収穫できたでしょうか。

---

<S2級-68> 月 日( ) ★★★★★

覆面ライダー1号がびっくりコーラのSサイズ、2号がMサイズ、3号がLサイズを買いました。3人とも5秒で100ミリリットル飲むことができます。同時に飲み始めて1号が半分まで飲み終えたとき、2号は $\frac{3}{4}$  (4分の3) 残っていて、3号は $\frac{5}{6}$  (6分の5) 残っていました。3号はLサイズのびっくりコーラを丁度2分間で飲み終えました。その時1号と2号はそれぞれ飲み終わってから何秒待っていたでしょうか。

---

<S2級-69> 月 日( ) ★★★★★

怪物ランドの牧場には雑草がたくさん生えています。フランケンが一人で草刈りをすると丁度18日かかり、狼男が同じ畑の草刈りを一人ですると丁度27日かかりそうです。では、5月1日の午前9時からフランケンからスタートして24時間ずつ狼男と交代で草刈りをしていくと、何月何日の何時に草刈りは終わるでしょうか。

---

<S2級-70> 月 日( ) ★★★★★

峠の団子屋さんで一休みしている弥次さんの前を、大名行列が10秒かけてゆっくり通り過ぎました。その後、大名行列は20mのゆらゆら橋を30秒かけて渡りきりました。ずっと同じ速さで進んだとすると、大名行列の長さはどれくらいでしょうか。

---

<S2級-71> 月 日( ) ★★★★★

22歳の浦島太郎と18歳の乙姫様が結婚してから5年が経ちました。海に見える丘の上で3歳の息子の小次郎と3人で仲よく暮らしています。今回乙姫様は5年ぶりに竜宮城に里帰りしましたが、竜宮城の1時間は地上では1年になることを忘れていてのんびり滞在してしまいました。慌てて戻った乙姫様は、2人をもとの年齢に戻す為に150ミリリットル飲めば1歳若返る養老の酒を15.9リットル用意しました。さて、乙姫様が竜宮城に滞在したのはどのくらいでしょうか。

---

<S2級-72> 月 日( ) ★★★★★

ファイブレンジャーは赤、青、緑、黄、桃の5人組のヒーローです。この8年間に5人が倒した悪者は2220人で、黄は桃より125人多く倒しました。黄と桃が倒した人数の合計を3倍すると残りの3人が倒した数の合計になります。では黄レンジャーが倒した悪者は平均すると年に何人でしょうか。

---

<S2級-73> 月 日( ) ★★★★★

アジア担当のふっくらサンタさんとスーパートナカイのルドルフ君は、クリスマスプレゼントを届けに7700km離れたフィンランドから日本に出かけました。4/11(11分の4)まで来たときにサンタさんは時計を見て「こりゃいかん、このままだとプレゼントを配る時間が無くなるぞ」と言いました。そこからルドルフ君は普段の2倍のスピードで走り続けました。全部で37時間30分かかったとするとルドルフ君が普段そりをひく速度は1時間に何kmでしょうか。

---

<S2級-74> 月 日( ) ★★★★★

だんごむしの親子が同じ高さの山を3つこえて海までお散歩をしました。山の坂道を全部合わせた距離は平地全部の距離と同じでした。だんごむしの親子は山を登るときは平地のスピードの1/3(3分の1)、下るときは平地の2倍のスピードで歩きます。(転がっちゃえばいいのにねえ)海まで歩いた距離が360cmでかかった時間が33分だとすると、だんごむしの親子が1分間に平地を歩く距離は何cmでしょうか。

---

<S2級-75> 月 日( ) ★★★★★

夏祭りで金魚すくいに挑戦したきよはる君は、見事3匹の金魚をすくうことが出来ました。金魚のために、縦20cm横40cm高さ30cmの水槽を用意し、早速深さ20cmのところまで水を入れました。水道水はすぐに使うと金魚が死んでしまうので、丸1日ベランダに水槽を出して塩素を抜きました。翌日きよはる君が金魚を入れるとき、結構水が減っていることに気がつきました。測ってみると昨日より3cm水面が下がっています。平均すると1時間当たり何リットルの水が蒸発したでしょうか。

---

<S2級-76> 月 日( ) ★★★★★

象のエレファント君がお母さんにパンケーキを作ってもらいました。エレファント君はお友達のキリンのキリン子ちゃんと半分こしました。キリン子ちゃんはシマウマのゼブラ君と半分こしました。ゼブラ君は友達の双子猿のモン吉とモン助と公平に分けっこしました。モン助は後輩の兎のラビットちゃんと半分こしました。さて、ラビットちゃんがもらったパンケーキはもともとのパンケーキの何%になりますか？ 四捨五入して小数第1位まで答えましょう。

---

<S2級-77> 月 日( ) ★★★★★

団子マスターが、長さ2m80cmの巨大串に半径6cmの特大団子を刺せるだけ刺して串団子を123本作ります。串を持つところは7cmあけておくそうです。団子はムーンラビットちゃんが14秒で3個の団子を作れる自動団子製造機を使って作ってくれます。さて、123本分の団子ができあがるのは団子を作り始めてから何時間何分何秒後でしょうか。

---

<S2級-78> 月 日( ) ★★★★★

アザラシのゴマちゃんとゾウちゃんが貝採りにやってきました。ゴマちゃんが採った貝は3割が虹色、5割が白色、残りが緑色でした。ゾウちゃんが採った貝は白色と緑色がそれぞれ3割ずつで残りが虹色でした。ゾウちゃんが虹色の貝を12枚食べるとゴマちゃんが採った虹色の貝と同じ枚数になり、ゾウちゃんが採った白色の貝より3枚少なくなります。2人が採った緑色の貝の枚数はそれぞれいくつでしょうか。

---

<S2級-79> 月 日( ) ★★★★★

重さ150g長さ45cmの金色のバネと、重さ200g長さ50cmの銀色のバネがあります。金色のバネは重さ10g毎に1cm伸び、銀色のバネは重さ10g毎に2cm伸びます。金色のバネを天井からつるし、その下に銀色のバネをぶら下げ、さらに重さ30gのくるくるキャンディーを2つぶら下げました。金色のバネと銀色のバネは合わせて何cmになっているでしょうか。

---

<S2級-80> 月 日( ) ★★★★★

ゆりかちゃんは遊びに来た友だちとびっくり巨大リンゴを食べます。リンゴを4等分すると1人3切れずつ食べられて3切れ余ります。6等分すると1人5切れずつ食べられて1切れ余ります。リンゴは何個あって、友だちは何人遊びに来たでしょうか。友だちは10人よりは少なかったみたいですよ。

---

<S2級-81> 月 日( ) ★★★★★

亀ぱっくんと蟻ぱっくは1分間に3枚ずつのお煎餅を食べることが出来ます。これまで1ヶ月間おやつを我慢してきたのでなんと今日は2人で666枚も食べてしまいました。午前11時30分から食べ始めて同じペースで食べ続けたとすると、食べ終わった時、時計の長い針と短い針の間の角度は何度になるでしょうか。

<S2級-82> 月 日( ) ★★★★★

訳あり激安リサイクルショップ2号店では、買い取り価格に $1/3$  (3分の1)の利益を加えてお店に並べます。13,200円の値札がついている黄門様の衣装セットと24,000円の値札がついている印籠は、引退した水戸の黄門様がリサイクルショップに売ったものです。黄門様は合わせていくら手にしたでしょうか。

<S2級-83> 月 日( ) ★★★★★

リスのユイちゃんとコトコちゃんがどんぐり拾いにやってきました。ユイちゃんは赤いどんぐりを6つと青いどんぐりを3つ拾いました。コトコちゃんは赤いどんぐりを3つと青いどんぐりを5つ拾いました。拾ったどんぐりは森のパン屋さんが買い取ってくれて、ユイちゃんは330ハニー、コトコちゃんは340ハニーを手に入れました。どんぐりはそれぞれ1個いくらか買い取ってもらえましたが、ハニーは森のお金のことでよ。

<S2級-84> 月 日( ) ★★★★★

モグラのモグリンは地中を3秒で2掘りすることができます。オケラのオケリンは2秒で3掘りすることができます。モグリンの1掘りは3cmでオケリンの1掘りは2cmです。2人が10m2cm離れた地下の遊園地まで穴掘り競争をしたとすると、どちらがどれだけ早く到着したでしょうか。

<S2級-85> 月 日( ) ★★★★★

海の錬金術師マリーンは海水から金を精製することができます。普通の錬金術師が2万トンの海水を煮詰めてやっと1gの金を得るところ、マリーンは普通の錬金術師の2500倍効率的に金を精製することができます。では、マリーンが500gの金を精製するには、何gの海水が必要でしょうか。1トンは1000kgですよ。

<S2級-86> 月 日( ) ★★★★★

コオロギ君とキリギリス君とイナゴ君がそれぞれ友だちを3人ずつ連れてきて、とろとろ葉っぱ摘み競争をしました。キリギリス君チームはコオロギ君チームの $2/3$  (3分の2)倍、イナゴ君チームはコオロギ君チームの $4/3$  (3分の4)倍摘みました。3チームの摘んだ葉っぱを全部集めたら702gでした。コオロギ君チームが摘んだ葉っぱの1人あたりの平均は何gでしょうか。



<S2 級-87> 月 日 ( ) ★★★★★

南国島にはココナッツがたくさんなっています。1つの実からは7デシリットルのジュースが採れます。ビーチサイドのジュース屋さんには1日7個集めることができるスーパーモンキーが6匹いて毎日休みなくココナッツを集めています。採れたジュースの半分はお店で販売し、残りの半分の縦2cm横3cm高さ10cmの直方体型パックジュースにして通信販売します。1週間では通信販売用のジュースを何パック作ることができるでしょうか。

<S2 級-88> 月 日 ( ) ★★★★★

今日はゾウ亀さん一家の体重測定の日です。パパとママの体重の合計は、10人の子亀たちの合計の4.5倍で、一家全員の体重の合計は299kgでした。一番体重の軽い子亀は23kgで一番体重の重い子亀が59kgだとすると、残りの8人の子亀たちの平均体重は何kgでしょうか。

<S2 級-89> 月 日 ( ) ★★★★★

まひろくんはパラパラ漫画を描くのが大好きです。新学期、新しい算数の教科書にさっそく楽しいキャラクターのパラパラ漫画を描きだしました。(よいこのみんなは真似しないようにね!) 初日に全体の1/5(5分の1)よりも11ページ多く描きました。次の日は残りページの1/3(3分の1)に描きこみました。3日目は残ったページの1/3(3分の1)に描きました。まだ描いていないページが52ページだとすると、算数の教科書は何ページあるでしょうか。

<S2 級-90> 月 日 ( ) ★★★★★

ホンワカ高校の文化祭で、スイーツ大好きルナちゃん率いるお菓子作り同好会は1辺0.6mの立方体レアチーズケーキを作りました。それをお洒落な1辺5cmの立方体容器に入れて1個80円で販売しました。文化祭が終わった時に25%が売れ残っていたとすると、レアチーズケーキは全部で幾ら売れたのでしょうか。

<S2 級-91> 月 日 ( ) ★★★★★

高原のお蕎麦屋さんでは水車で石臼を動かして粉を挽いています。水車が1回転すると石臼が9回まわります。石臼は6回まわるのに8秒かかり1回転で8gの粉が挽ひけます。今日は休日でお客さんがたくさん来そうなので270人前の準備をしておこうと思います。蕎麦は一人前120gの粉を使うとすると水車が何回転すれば人数分の粉が挽けるでしょうか。

<S2級-92> 月 日( ) ★★★★★

今日は朝日小学校の運動会です。やまと君のお弁当箱の中身は60%がごはんで30%がから揚げで残りはサラダです。やひろ君のお弁当箱の中身は50%がごはんで45%がから揚げで残りはサラダです。2人ともから揚げが大好きなので喧嘩にならないように同じ分だけ入っているとすると、やひろ君のサラダの量はやまと君のサラダの何倍でしょうか。

<S2級-93> 月 日( ) ★★★★★

1周37035mmのつるつる池の周りを、カタツムリのノロ助とノロ吉が競争しました。ノロ助は2秒で3mm、ノロ吉は3秒で5mm進みました。競争はノロ吉が勝ちましたが、ノロ吉はノロ助がゴールするまで歩きました。ノロ助がゴールした時、ノロ吉はゴールからどれくらい先に進んでいたでしょうか。

<S2級-94> 月 日( ) ★★★★★

ぱっくん一家の朝ごはんは肉汁たっぷり巨大ステーキです。先に出かけるパパぱっくんが7口で巨大ステーキを25%食べました。その後ママぱっくんが残りの $\frac{2}{7}$ (7分の2)を3口で食べました。寝坊助三兄弟は残りを三等分してそれぞれ一口で食べてしまいました。パパぱっくんの一口は三兄弟たちの一口の何倍でしょうか。

<S2級-95> 月 日( ) ★★★★★

お寺に押し入ってきた山姥に和尚さんが言いました。「山姥よ3倍の背丈になれるかな?」「ふえふえふえ簡単なことよ!ほれ」「では元の半分の半分の背丈になれるかな?」「そんなことは朝飯前よ!ほれ」「いまだ!」山姥が小さくなった瞬間、和尚さんは鉄の鍋をかぶせて重しを乗せてしまいました。「これだけ小さくなってしまえば胃も小さくなったからわしを食べることはできんじゃろう」今の山姥の胃の体積は3倍になった時の胃の体積の何倍でしょうか。

<S2級-96> 月 日( ) ★★★★★

まひろくんは毎朝家から学校まで、ママチャリで時速6kmで行くと始業の5分前に到着します。ところが今朝は目覚まし時計が止まっていて寝坊してしまいました。慌てて朝食をすませて、20分遅れでパパのスポーツサイクルを借りて時速12kmで急いで学校に行きました。4分遅刻してしまったとすると家から学校までの距離はどれくらいでしょうか。

<S2級-97> 月 日( ) ★★★★★

天使のエンジェルちゃんの家裏庭にある花壇は、横の長さが縦より20%長い長方形の花壇です。周りの長さが682cmだとすると花壇の面積はどれくらいでしょうか。

<S2級-98> 月 日( ) ★★★★★

何でも大盛食堂の「特大お好み焼き」をリンちゃんが1人で食べると20分かかります。同じ「特大お好み焼き」をアンちゃん1人で食べると30分かかります。今日は2人で協力して1つの「特大お好み焼き」を一緒に食べるとすると何分かかりますか。

<S2級-99> 月 日( ) ★★★★★

リスのユイちゃんとコトコちゃんが合わせて2000ハニー持って森のドーナツ屋さんに行ってきました。ユイちゃんは店長一押しのクルミチョコドーナツを3つ、コトコちゃんはクルミチョコドーナツの $\frac{2}{3}$ （3分の2）の値段のドングリドーナツを3つ買いました。残ったお金はユイちゃんが20ハニーでコトコちゃんが30ハニーだとすると、最初どちらがいくら多く持っていたでしょうか。

<S2級-100> 月 日( ) ★★★★★

几帳面くんが時計をにらんでいます。時計は1時丁度を示しています。「う〜ん長い針と短い針がぴったり重なるのは1時何分なんだろう?」「1時5分だとちょっとずれちゃうからなあ」正確には1時何分になるか計算して几帳面くんに教えてあげてください。分数になってもいいですよ。

サンプル

サンプル

サンプル