1 難易度 ★☆☆☆ 正方形の数

問題 この長方形に線を入れて、いくつかの”同じ大きさのなるべく大きな正方形”に分けましょう。

ヒント

たてもよこも正方形でぴったり埋めるには、正方形の辺の長さを何倍かして長方形の辺の長さになればいい…

ということは正方形の辺の長さはどうなるかな？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

1 難易度 ★☆☆☆ 正方形の数

回答とポイント

▶ 6cm

（全学年向け解説）図を書いて線を引いていってみよう。
18cmをきれいに分けられるのは、2cm / 3cm / 6cm / 9cmだね。
でも9cmの正方形だと、30cmがキレイにはまらないから…6cmがこたえだね！

（高学年向けの解説）長方形のたてとよこを正方形の辺で埋めるには18と30の公約数を一辺にする正方形を作ればOKです。そして公約数で一番大きな数、つまり最大公約数を正方形の辺の長さにすれば一番大きな正方形を作ることができます。

※公約数は高学年で習う単元ですが、3年生でもできるアレンジにしました。
5年生以降だとかなり簡単に解ける内容なので☆1

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント
ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

2 難易度 ★☆☆☆ とべないビルの謎

問題

2つのビルがあり、ビルとビルの間の距離は1.5メートルです。

そこで4.2メートル飛べる陸上選手がビルからビルに飛び移ろうとしたのですが、失敗して落ちてしまいました。

なぜ！？

ヒント

※この問題はヒントを出すとオモシロさがなくなるので、
「なし」を推奨

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

2 難易度 ★☆☆☆ とべないビルの謎

回答とポイント

▶ 全然高さが違うビルだった。

2次元の発想を3次元で考え直す、という古典的ながらついつい見逃す視点の盲点をつくヒラメキ形の問題です。

※ 厳密に算数ではないですが、たまにこういうのもあるといいのではないかと。
1.5や4.2といった中途半端な数字をだしているのがひっかけです。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

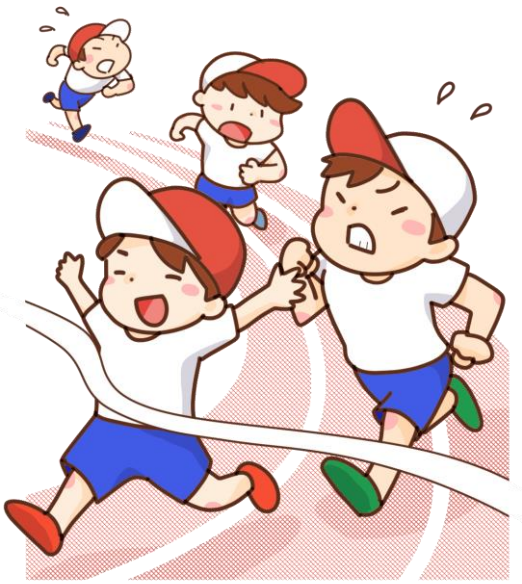
3 難易度 ★☆☆☆ 追い抜かすと…？

※出典 RISU Japanメールマガジン

問題 なぞなぞです。

かけっこをしています。
あなたは4位の人をぬかしました。

さて、今あなたは何位でしょう？



RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

3 難易度 ★☆☆☆ 追い抜かすと…？

※出典 RISU Japanメールマガジン

回答とポイント

▶ 4位

4位を追い抜かしたら3位…ではなく、4位です。
単にそれだけの問題ですが、案外ミスってしまうものです。

もしすこし難しくしたい場合は、「4位の人を抜かして、3位の人を抜かして、
また1人抜かれました」とかすこしややこしくしてみると、視点を誤誘導できます。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

4 難易度 ★★☆☆ フシギな散歩道

問題

リスタくんはある場所にいます。

そこから南に向かってまっすぐ１ｋｍ歩いて
東に向かってまっすぐ１ｋｍ歩いて
北に向かってまっすぐ１ｋｍ歩きました。

そうすると、なぜかもといた場所に戻ってしまいました。
リスタくんが元いた場所はどこでしょう？？

ヒント

地球儀を思い浮かべて、いろいろと試してみよう！
元に戻れるスタート地点が見つかるかな？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆　思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

4 難易度 ★★☆☆ フシギな散歩道

回答とポイント

▶ 北極

ただの平らな面で考えると直角に3回曲がっただけでは元に戻りません。
そこで地球が丸いということを思い出しましょう。

リスタくんが歩いた道を曲がった面の上で三角形にしてみると、東に曲がっても北と南の移動で元に戻る位置が必要になります。
それを地球儀上で重ねて探してみると答えは北極か南極となりますが、
今は南に最初に歩いていて、南極には南の方向が存在しないので北極となります。

※算数ではないのですが、とても面白い問題なので取り上げてみました。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

5 難易度 ★★☆☆ 大きな農場を作ろう

問題 80mのロープが2本あります。このロープをつないで四角を作り囲まれた部分を農場にします。
どんな四角形の農場を作ったら一番大きくなるでしょう？

ヒント

10mと70mに分けて四角を作ると　面積は700㎡
20mと60mに分けて四角を作ると　面積は1200㎡
とどんどん増えていきますね。

どこまでいくと一番大きくなるでしょう？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆　思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

5 難易度 ★★☆☆ 大きな農場を作ろう

回答とポイント

▶ 1辺40mの正方形

ヒントの続きを計算していくと、
どこかで最大になってまた同じ辺の長さの計算になります。

そのどこかは
80mを40mと40mに分けたとき、つまり正方形となるときと気づきます。

論理的にとくためには中学の二次関数が必要ですが、
何回か数字を入れてトライをすれば面積の計算だけで最大となるところが気づける
問題です。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

6 難易度 ★★☆☆ でたらめな時計 (出典: 算数オリンピック)

問題 この３つの時計は正確な時刻から、3分･６分･10分ずれていますが、どの時計がどれだけずれているかわかりません。

さて、正確な時刻は何時何分でしょう。

1時54分

2時01分

2時10分

ヒント 一番遅れている時計と一番早い時計の差は6+10=16分、これを時計のずれのパターンと比べてみると…？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

6 難易度 ★★☆☆ でたらめな時計 (出典: 算数オリンピック)

回答とポイント

▶ 2時4分

ヒントの「16分」を使います。

ここで、ズレの数字の6と10を足すと丁度16分なので、
1:54の時計の6分後か10分後が答えです。

真ん中の2時1分の時計は3分ずれなので、2時4分だとピッタリ条件を満たします。

※上では理屈で解きましたが、
1:54に3分・6分・10分と足せば短時間で正解まで行き着けるため、
難易度はそんなに高くありません。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

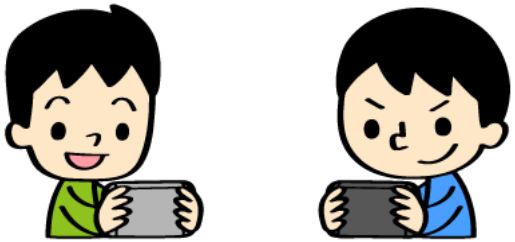
ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

7 難易度 ★★☆☆ ゲームで対戦！

問題

2人で対戦するゲームがあります。A君・B君・C君が交代しながら2時間このゲームをしました。

ゲームをしていた時間はA君80分・B君75分・C君85分です。
A君とC君が対戦していた時間は何分ですか？



ヒント

A君とC君が対戦しているとき以外、B君は何をしているでしょう？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

7 難易度 ★★☆☆ ゲームで対戦！

回答とポイント

▶ 45分

A君とC君が対戦しているとき以外、B君はゲームをしていたことになります。

つまり、A君とC君が対戦していた時間はB君が休んでいた時間となります。
なので、

120-75=45分

とても簡単に解ける問題ですが、ややこしく見えてしまって、引き算などを始めてしまうともうアウトです。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

8 難易度 ★★☆☆ 牛乳を何本手に入れられるかな？

※出典 立教新座中 入試問題

問題

RISU牛乳は1本120円で、1本に1枚のシールがついています。
このシールを8枚集めるとRISU牛乳1本がもらえます。

さて、6000円を持っているリスタくんは牛乳を最大何本手に入れることができるでしょうか？

ヒント

1. まず最初に6,000円で全部牛乳をかったとき何枚のシールがもらえるか考えてみよう。
2. シールをもっている枚数に気をつけよう。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

8 難易度 ★★☆☆ 牛乳を何本手に入れられるかな？

※出典 立教新座中 入試問題

回答とポイント

▶ 57本

まず、6000円で120円の牛乳を6000 ÷ 120 = 50本
買うことができます。

シールは50枚ついてくるので、これらを牛乳に交換すると、
50 ÷ 8 = 6 あまり2 なので、6本牛乳が手に入ります。

しかしシールを6本の牛乳に交換したことでまた6枚のシールが手に入ります。
これを使って、最後にまた牛乳に交換できるシールが1枚追加で発生するのが、トラップになっています。
（何本「買える」ではなく「手に入れる」となっているのもそのため）

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

9 難易度 ★★☆☆ ＋ － × ÷で最大の数を作るには？

※出典 算数オリンピック

問題 計算の答えがもっとも大きくなるように、下の□の中に、
＋、－、×、÷ の4つの記号を1回ずつ入れました。

？の数はいくつですか。

10 □ 10 □ 10 □ 10 □ 10 ＝ ？

ヒント

計算の順序に気をつけて！ ×と÷が優先されることをうまく使おう！

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

9 難易度 ★★☆☆ ＋ － × ÷で最大の数を作るには？

※出典 算数オリンピック

回答とポイント

▶ 10 × 10 - 10 ÷ 10 + 10 = 109

引き算、割り算をすると必ず小さい数になってしまいます。

なるべく大きい数をつくりたいとき、なるべく小さい数で引いた方が得なので、
引く数ができるだけ小さくなるように割り算を使います。

ここに気づけたらあとは、何とかなります。
10+10×10−10÷10でもOKです。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

10 難易度 ★★☆☆ カードパズルで日付をもとめよう！

※出典 算数オリンピック

問題 □ に次の5まいのカードを１枚ずつおいて、正しい文にしましょう。

1	2	3	4	5

□月□□日の１週間後は □月□日です。

ヒント

日にちが2ケタから1ケタになるところに注目しよう！

そうすると、１週間立つ前の日にちの十の位が分かるね！
（注：必ず2になります）

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

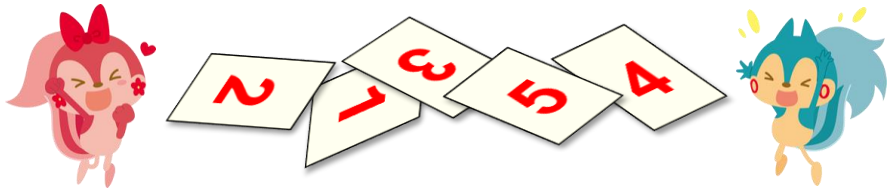
ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

10 難易度 ★★☆☆ カードパズルで日付をもとめよう！

※出典 算数オリンピック

回答とポイント

3 月 2 5 日の１週間後は 4 月 1 日です。



RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

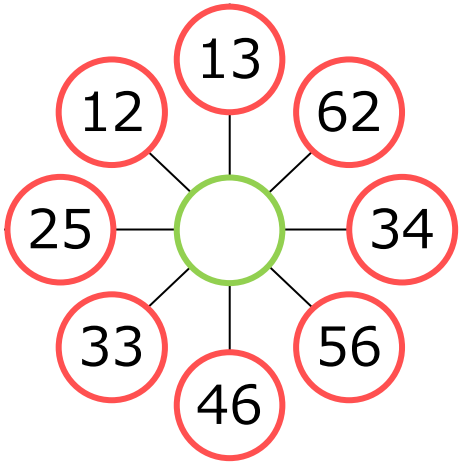
ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

11 難易度 ★★☆☆ ○にはいる数字は？

※出典 RISU Japanメールマガジン

問題

○ に入る数字は何でしょう。



ヒント

向かい合う数字をよく観察してみよう！　4つのペアーができるね！
※ これ以上言うと答えになっちゃいます。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆　思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

11 難易度 ★★☆☆ ○にはいる数字は？

※出典 RISU Japanメールマガジン

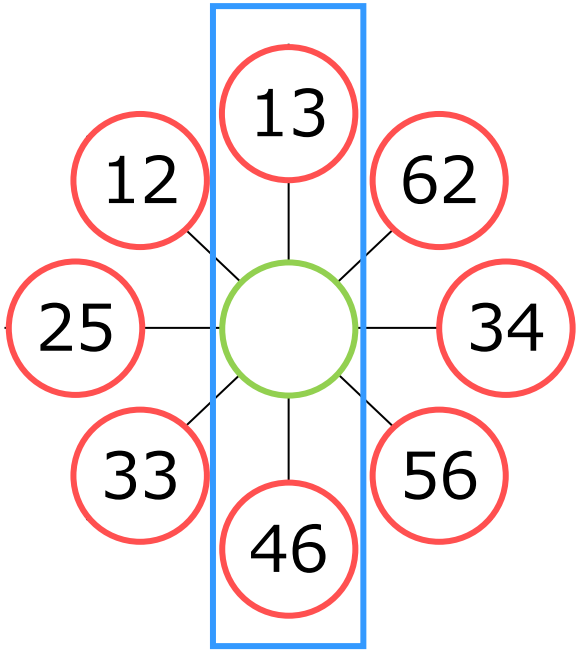
回答とポイント

▶ 14

対角線の数を4つ足すと常に14になります。

1+3+4+6=14

※気づき一発系の問題になります。



RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

12 難易度 ★★★☆ おつりはいくら？

問題

リス子ちゃんはお母さんに
「百円ショップで108円のお菓子を15個買ってきてちょうだい」
といわれて千円札2枚を渡されました。

お店に行くとお菓子が5個しかありませんでした。
仕方がないので5個をレジに持っていってお金を払いました。

さてレジでもらったおつりはいくらでしょう？

ヒント

実際に、お店で買い物をするときのイメージをしてみよう！

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

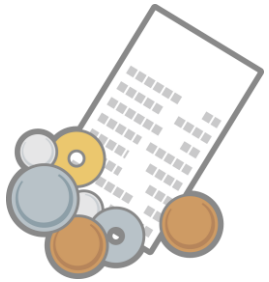
ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

12 難易度 ★★★☆ おつりはいくら？

回答とポイント

▶ 460円

代金は108×5=540円で、もっているお金は2000円なので、
2000 − 540 = 1460円のおつり…ではありません。



もっているお金は2000円ですが、千円札が2枚なので、
お金を払う時に渡すのは千円札1枚です。

なのでもらうおつりは1000 − 540 = 460円となります。

お買い物をしたことがあるお子さんならレジの人に注意される経験があると思いますが、
そうでなくても文面だけでは気づきにくい全学年向けのひっかけ問題です。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

13 難易度 ★★★☆ 格子の中の四角形

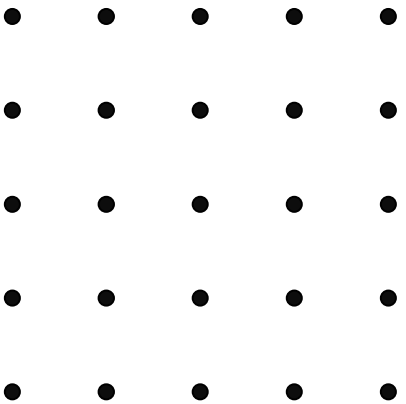
問題

点を結んで次の面積の正方形を作ってください。
点と点の間は1cmです。

①1cm²

②2cm²

③4cm²



たてよこを使うだけだとうまく数が合わない…
けどたてよこがダメだったら？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

13 難易度 ★★★☆ 格子の中の四角形

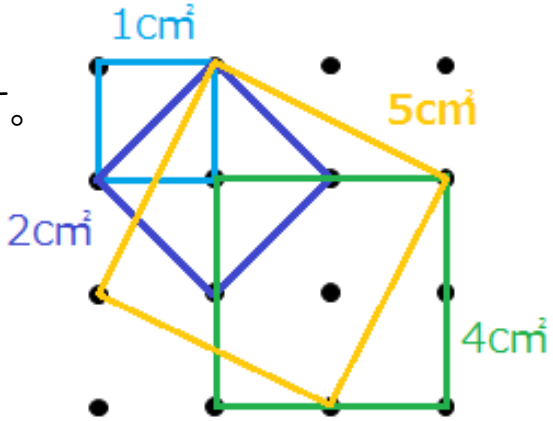
回答とポイント

▶ ①や③はたてとよこだけ結べばきれいに作れますが、問題は②です。

正方形はすべての辺の長さが同じ四角形ですが、この点を使えば、
斜めでも同じ長さの辺を作ることができます。
すると、図のような斜めの四角形が作れ、
面積は三角形に分割すれば出すことができます。

やってみたら結構どつぼに嵌る（親も）人の多い問題です。

応用すれば、5cm²もつくれます。

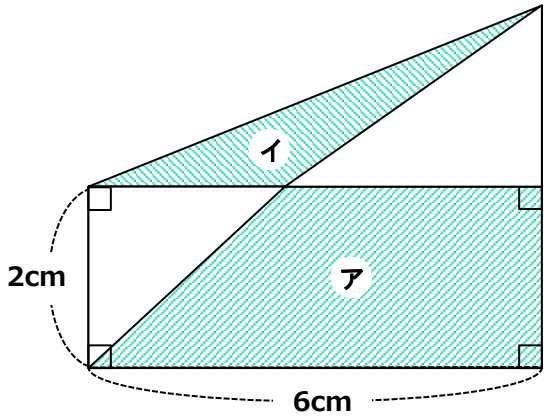


RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

14 難易度 ★★★☆ 面積が求まらない…？ (出典: 浦和明の星中)

問題 アからイを引いた面積はいくつでしょう？



ヒント

直接求めようとすると大変です。
もう少し図形を大きくみてみましょう。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

14 難易度 ★★★☆ 面積が求まらない…？ (出典: 浦和明の星中)

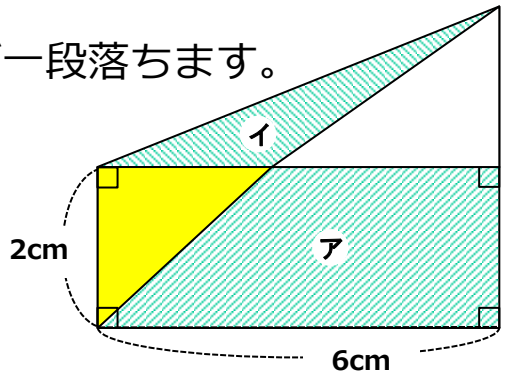
回答とポイント

▶ 6cm²

図の黄色の部分も含めて考えると、アは長方形、イは三角形で、書かれてる数字からそれぞれ面積を求めることができます。

そして、この黄色の部分を含めた面積でそれぞれ引き算すると、黄色の三角形の部分は共通なので、プラスマイナス0となり、アーイが求まる、というわけです。
なので、**2×6 - 2×6÷2=6cm²**となります。

※黄色の部分を含めて考える事をヒントに入れると難易度が一段落ちます。
※入試問題では頻出するテクニックです。



RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

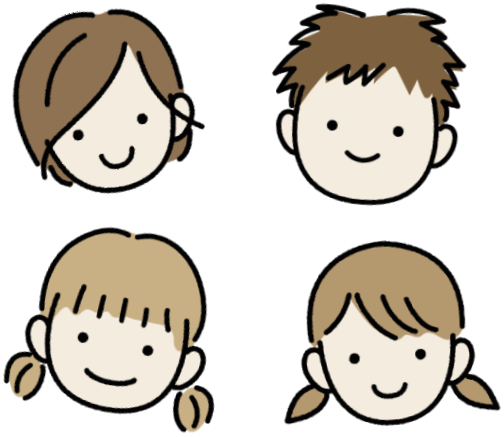
ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

15 難易度 ★★★☆ 兄弟の歳は？

(出典: 東洋英和女学院中)

問題 男子1人と女子3人の兄弟が次のように言っています。

「私は姉になってから16年」
「僕は兄になってから12年」
「私は妹になってから7年」
「私には6歳ちがいの妹がいる」



さて、兄弟4人の歳はいくつでしょう？

ヒント

年齢がすぐ決まる人がいるのに気づいたかな？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

15 難易度 ★★★☆ 兄弟の歳は？ (出典: 東洋英和女学院中)

回答とポイント

▶ 18歳(姉)　16歳 (兄)　12歳(妹)　7歳(妹)

最初の3人の発言から、16歳、12歳、7歳の兄弟がいることが実はぱっと分かってしまいます。

※姉になって16年 > という事は16歳の人間がいる、という事になります。
→ 一番下の妹は7歳だとすぐにFixします。

そして16歳より年上の姉、12歳より年上の兄の存在から、16歳の兄がいることがわかり、残り2人は姉か妹で、そのうち
一人の姉は16歳より上なので12歳の妹と4人目の発言より18歳姉、と分かります。

文章を見て混乱せず、冷静に考えれば短時間で答えにたどり着ける問題です。
（うまく出題者が“ややこしそうに”見せかけています）

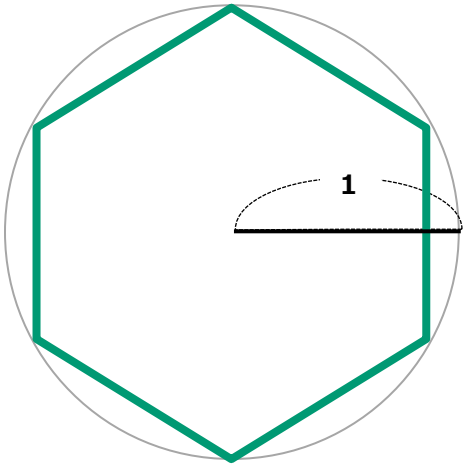
RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆　思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

16 難易度 ★★★☆ 正六角形の周

問題

半径１の円の中に正六角形があります。
その正六角形の周の長さ（緑の合計）はいくつでしょう？



ヒント

正六角形の各頂点から対角線を三本引いてみよう

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆　思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

16 難易度 ★★★☆ 正六角形の周

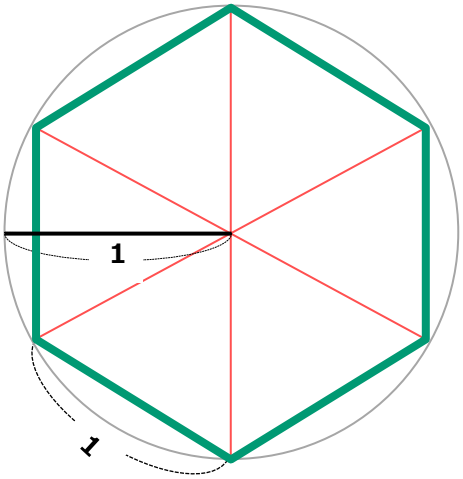
回答とポイント

▶ 6

対角線をひくと6個の正三角形ができます。

正三角形は周の長さは全て同じなので、
正六角形の１辺は円の半径と同じ１になります。

辺は６個あるので全部で６になります。



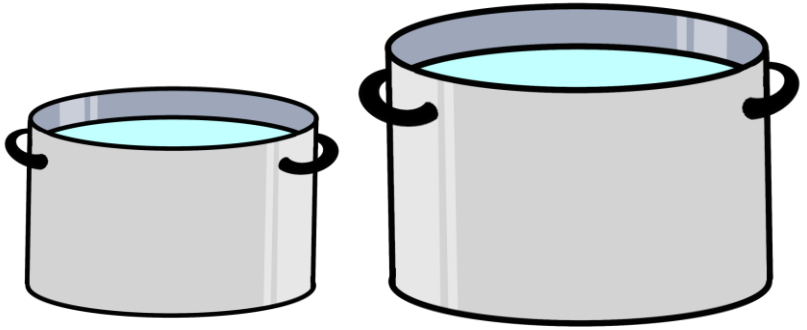
RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

17 難易度 ★★★☆ ３ℓを作ろう！

問題

７ℓと、１１ℓの2つの容器があります。
この2つをつかって、３ℓの水を量るにはどうすればよいでしょうか?



ヒント

７ℓと１１ℓ、普通に引き算をしても ４ℓしか作れないね。
2回以上水を入れたり注いだりしたら、どんなことができるかな？

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆　思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

17 難易度 ★★★☆ ３ℓを作ろう！

回答とポイント

▶ ７ℓの容器に満タン水を入れて、2回11ℓの容器にそそぎます。
７ℓの容器に残っているのが３ℓの水です。

11-7=4だから..と考え始めると、ドツボに嵌ります。
数式にすると、7x2-11=3になります。

知識としては小2～可能ですが、正解にいける割合は低いのではないかと。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

18 難易度 ★★★★ ケーキを3つに分けよう!

問題

リスタくんは誕生日に丸いショートケーキを買ってもらいました。
ちょうど真ん中に、おいしそうなイチゴが置いてあります。

3人の家族でケーキを3等分にしたいのですが、リスタくんの
うちには定規しかありません。

さて、きれいに3等分するにはどうすればよいでしょう。

ヒント

三角定規があると便利だけど手元にないのが残念だね！
三角定規の形を、うまく作る方法を考えてみよう！

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

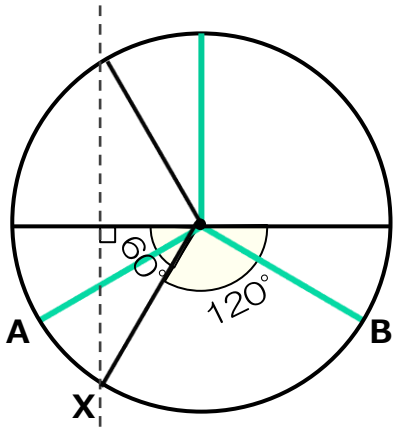
18 難易度 ★★★★ ケーキを3つに分けよう!

回答とポイント

▶ 半径を半分にするポイントXから、直角にABの点線を引きます。

AとBと中央を結ぶと、
中心とAとBで三角定規と同じ形の直角三角形が２つでき、60＋60=120°になる
のでこれで三等分にすることができます。

60度や90度を作る問題は、入試でも頻出のジャンルです。
今回は身近な題材で頭を捻ってもらえるようにアレンジしました。

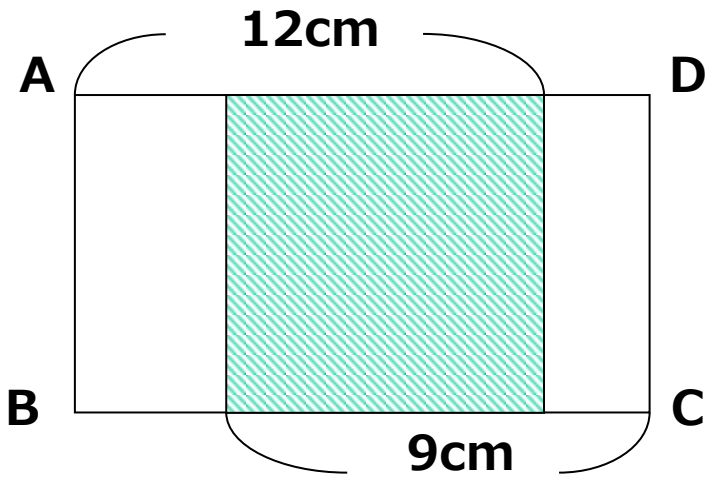


RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

19 難易度 ★★★★ 長さが少ない？ (出典: 算数オリンピック)

問題 緑色の部分が正方形のとき、長方形ABCDの周りの長さは何cmでしょう？



ヒント

このままでは長さのヒントが足りません。
長方形、正方形ってどんな四角形か思い出してみましょう。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

19 難易度 ★★★★ 長さが少ない？ (出典: 算数オリンピック)

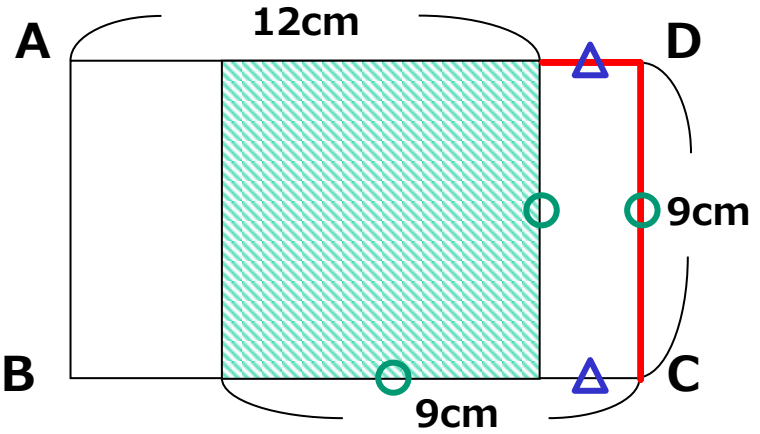
回答とポイント

▶ 42cm

正方形は辺の長さが全部同じの四角形、長方形は向かい合った辺の長さが同じの四角形です。
なので、〇の長さが同じで、△の長さも同じになります。この長さを考えると、
〇+△=9cmとなっているので、赤いL字の部分も9cmとなります。

すると、長方形の長さの半分である、

A-D-Cが12+9cmとわかるので、
答えはその２倍の42cmとなります。



RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

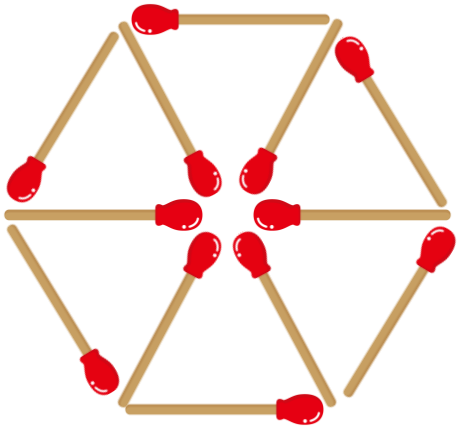
20 難易度 ★★★★ マッチ棒の正六角形を、正三角形に？

問題

12本のマッチ棒でできた正六角形があります。

このうち4本のマッチだけを移動させて、
3つの正三角形を作ってください。

※できる三角形は重なることはありません。



ヒント

3つの正三角形は、同じ大きさとは限らないよ！
色んなサイズの三角形を作ってためそう。

RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！

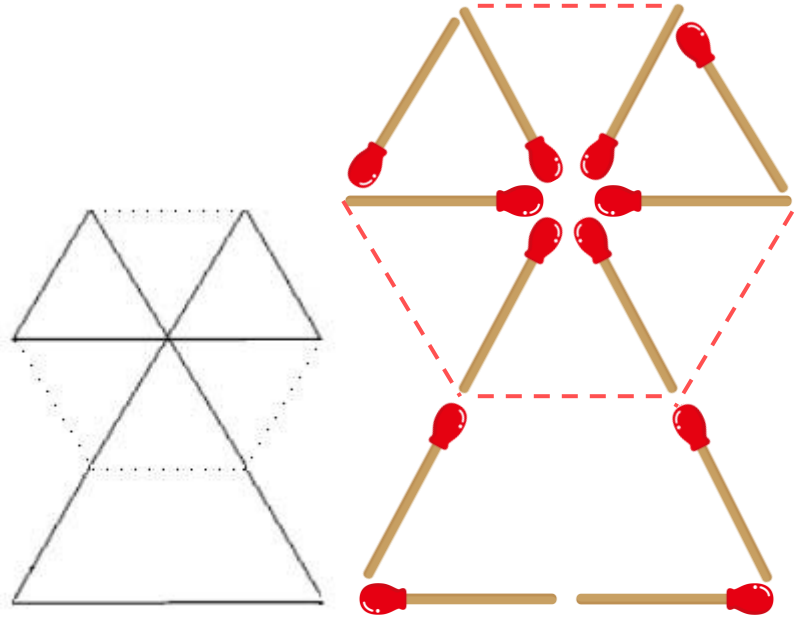
20 難易度 ★★★★ マッチ棒の正六角形を、正三角形に？

回答とポイント

ヒントを見ても、尚これを思いつくには<u>かなり思い切った想像力が必要</u>です。

言われたら「あー」となる問題です。
親もビックリ、要素があっておすすめ。

※ 逆に特殊な知識は全く要りませんが、
難易度は非常に高いです。



RISU × すたぺんドリル
コラボ教材☆ 思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISU は1週間お試しキャンペーン中！
詳しくはこちら をクリックしてください。
お試しにはクーポンコード「amb07a」を入力ください！