

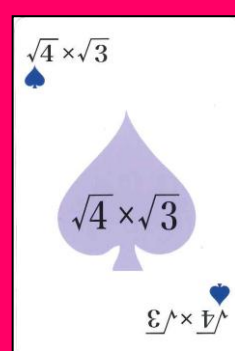
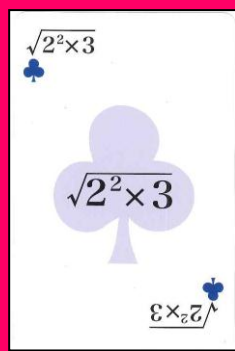
√ルートトランプ 誕生！

丸善ジュンク堂で販売中!!

ルートトランプ は中学3年生の学習、
高校での復習にすぐ使える教材です。
通常のトランプと同じように遊べます。
ご家庭で楽しみながら学習できます！

芳沢光雄氏推薦！
(桜美林大学教授)

ルートトランプは、根号記号をはずす
復習と普通のトランプの両面の『機能』
があり、楽しく学び、楽しく遊べるトラン
プだと思います。



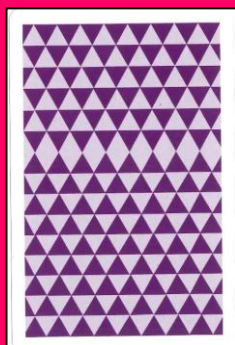
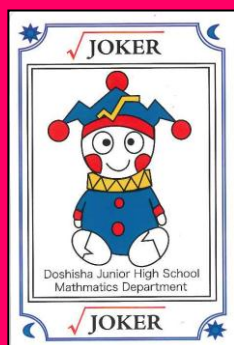
ルートトランプは、平方根が $\sqrt{12} = \sqrt{2^2 \times 3} = \sqrt{4 \times 3} = 2\sqrt{3}$ のように変形できることを
利用してゲームをします。中学3年生の授業で大好評！

「意外と頭を使うゲームだった。でも楽しく勉強できた。」

「ババ抜きで同じものを見つけるのに時間がかかって大変だった。でも楽しかった。」

「神経衰弱おもしろかった。」 「頭の中で計算できるようになった。」

「めっちゃ楽しかったです。難しかったけど今までで1番楽しい授業でした。」



1セット (本体価格)

600円!!

同志社中学校数学科

ルートトランプについて

「ルートトランプ」は小西豊氏が
考案された教材です。
(「数学教室」1980年7月号発表)

各地の丸善ジュンク堂で販売しています！
京都店、丸善京都本店、池袋店
大阪本店、MJ梅田店、
梅田ヒルトンプラザ店、

ルートトランプの遊び方

枚数は13種類×4スート+ジョーカー2枚で、普通のトランプと同じ枚数です。

ババ抜き、大富豪 ($\sqrt{4}=2$ が最強)、7並べ ($\sqrt{27}$ を中心に並べる)、豚のしっぽ
などで遊べます。

4-5人でゲームを楽しんでください。値の小さなものから以下に記します。

① $\sqrt{1}$ ② $\sqrt{4}$ ③ $\sqrt{8}$ ④ $\sqrt{12}$ ⑤ $\sqrt{18}$ ⑥ $\sqrt{20}$ ⑦ $\sqrt{27}$ ⑧ $\sqrt{32}$ ⑨ $\sqrt{45}$ ⑩ $\sqrt{48}$ ⑪ $\sqrt{50}$ ⑫ $\sqrt{64}$ ⑬ $\sqrt{75}$

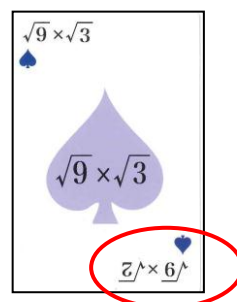
差し替えをお願いいたします。

誤植のカードが1枚封入されています。

右カードの右下部分、正しくは「 $\sqrt{9} \times \sqrt{3}$ 」で
あるべきところ、「 $\sqrt{9} \times \sqrt{2}$ 」と誤っております。

正規のカードを1枚同封いたしました。

お差し替えをお願いいたします。



ご購入は…

丸善ジュンク堂各店でお買い求めください。

同志社中学校校務センターでも販売しています。





郵送も可能です。(お支払は口座振込で)

どうぞお気軽にお問い合わせください。

<TEL:075-781-7253 FAX:075-781-7254>



< 5 2 枚のカード一覧 > … ジョーカー 2 枚、予備カード 2 枚 計 5 6 枚

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| ① | $\sqrt{1}$ | $\sqrt{1^2}$ | 1 | $\sqrt{1} \times \sqrt{1}$ |
| ② | $\sqrt{4}$ | $\sqrt{2^2}$ | 2 | $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$ |
| ③ | $\sqrt{8}$ | $\sqrt{2^2 \times 2}$ | $2\sqrt{2}$ | $\sqrt{4} \times \sqrt{2}$ |
| ④ | $\sqrt{12}$ | $\sqrt{2^2 \times 3}$ | $2\sqrt{3}$ | $\sqrt{4} \times \sqrt{3}$ |
| ⑤ | $\sqrt{18}$ | $\sqrt{3^2 \times 2}$ | $3\sqrt{2}$ | $\sqrt{9} \times \sqrt{2}$ |
| ⑥ | $\sqrt{20}$ | $\sqrt{2^2 \times 5}$ | $2\sqrt{5}$ | $\sqrt{4} \times \sqrt{5}$ |
| ⑦ | $\sqrt{27}$ | $\sqrt{3^2 \times 3}$ | $3\sqrt{3}$ | $\sqrt{9} \times \sqrt{3}$ |
| ⑧ | $\sqrt{32}$ | $\sqrt{4^2 \times 2}$ | $4\sqrt{2}$ | $\sqrt{16} \times \sqrt{2}$ |
| ⑨ | $\sqrt{45}$ | $\sqrt{3^2 \times 5}$ | $3\sqrt{5}$ | $\sqrt{9} \times \sqrt{5}$ |
| ⑩ | $\sqrt{48}$ | $\sqrt{4^2 \times 3}$ | $4\sqrt{3}$ | $\sqrt{16} \times \sqrt{3}$ |
| ⑪ | $\sqrt{50}$ | $\sqrt{5^2 \times 2}$ | $5\sqrt{2}$ | $\sqrt{25} \times \sqrt{2}$ |
| ⑫ | $\sqrt{64}$ | $\sqrt{8^2}$ | 8 | $\sqrt{8} \times \sqrt{8}$ |
| ⑬ | $\sqrt{75}$ | $\sqrt{5^2 \times 3}$ | $5\sqrt{3}$ | $\sqrt{25} \times \sqrt{3}$ |

“Square Root Cards” Now on sale!

June, 2014

Doshisha Junior High School

Math Dept.

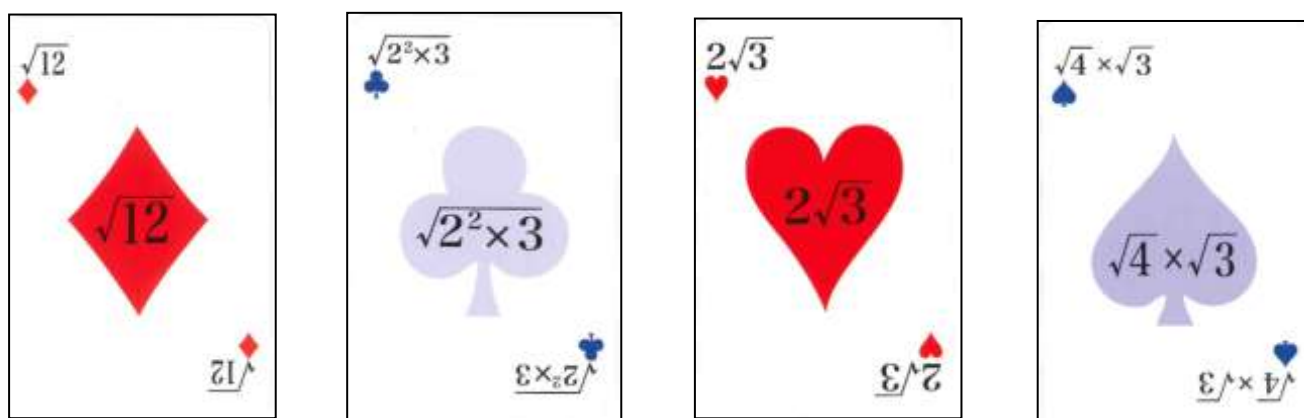
1 set

600yen!!

We made “Square Root Cards” to help study math with 9th grade students in Japan.

We recommend them as a souvenir for visiting to Doshisha, too.

They are being sold for 600 yen each.



We used “Square Root Cards” in our classes. Students who played cards games made these comment.

“When I played Old Maid I had to use my head, so it was hard. But it was interesting.”

“It took long time to find the same card, but It was fun to study.”

“I became quick at figure. I played the Concentration.”

“It is a great fun. This is the best class I’ve ever had.”

“Square Root Cards” has 52 pieces and 2 jokers in one set. So we can play same kinds of games at using normal cards game, such as Concentration, Old Maid, Sevens, Daifugo(Japanese card game) , and so on.

We sell “Square root cards” at our school administration office.

Please contact us, when you have an interest in this news.

Tel : +81-75-781-7253 Fax : +81-75-781-7254

E-mail : chugaku@js.doshisha.ac.jp

Address : Takaragaike sakyō-ku Kyoto city Kyoto pref. Japan

Zip code : 606-8558



Quadratwurzel Karten now on sale!

June, 2014

Doshisha Junior High School

Math Dept.

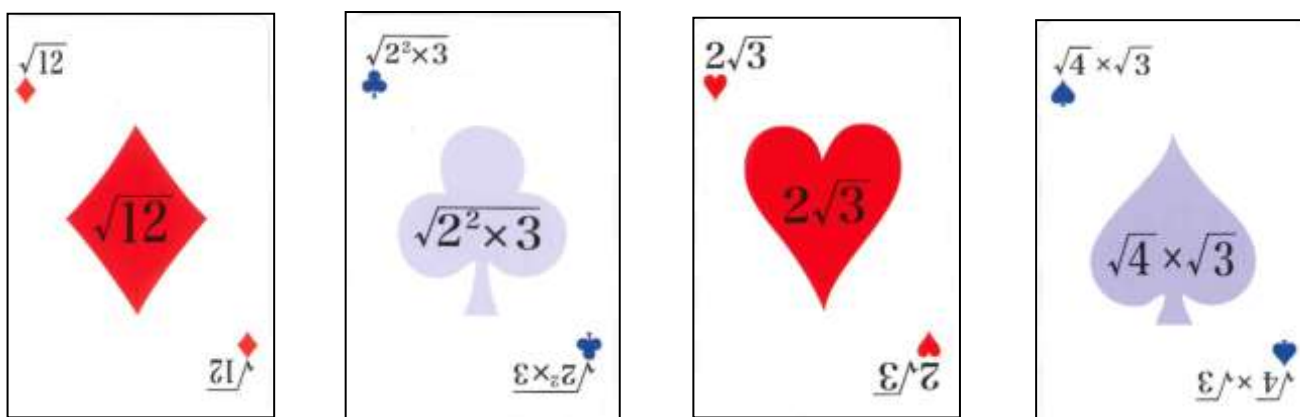
1 set

600yen!!

Wir haben `Quadratwurzel Karten` hergestellt, um Schülern in der 9. Klasse zu helfen Mathematik zu lernen.

Wir empfehlen sie auch als Souvenir für Besucher von Doshisha.

Diese kosten 600 yen pro Stück.



Wir haben schon mit `Quadratwurzel Karten` in unsere Klasse gearbeitet. Die Schüler, die schon mit den Karten gelernt haben, haben gesagt:

`Ich habe Schwarzer Peter gespielt und musste meinen Kopf benutzen. Es war wirklich schwierig. Aber es war interessant.

`Ich brauchte viel Zeit um gleiche Karte zu finden, aber es hat Spaß gemacht.`

`Ich wurde schnell mit Abbildungen. Ich spielte Memory.`

`Das macht sehr viel Spaß! Dieser Unterricht war der beste den ich bis jetzt hatte.`

`Quadratwurzel Karten` hat 52 Karten und 2 Joker in einem Kartenset.

Wir können die gleichen Kartenspiele spielen wie mit einem normalen Kartenset, z. B. Memory, Schwarzer Peter, Kartendomino, Daifugo

Wir verkaufen `Quadratwurzel Karten` in unserer Schule.

Wenn Sie daran Interesse haben, bitte

melden Sie sich bei uns an.

Tel : +81-75-781-7253 Fax : +81-75-781-7254

E-mail : chugaku@js.doshisha.ac.jp

Address : Takaragaike sakyō-ku Kyoto city Kyoto pref. Japan

Zip code : 606-8558

