

起こりうる場合の数 1

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

河童かっぱのケロンタ君くんと友だちとものあやのちゃんあやのちゃんと黄桜ちゃんきざくらちゃんが3人乗りのカヌーかなくだに乗って川下りかわくだりをすることにしました。カヌーの椅子いすは縦たてに1列れつに並ならんでいます。
3人の座り方にんすわは全部かたぜんぶで何通りなんとおありますか。絵図えずを描かいて求めもとましょう。

しき
式ふようは不要えず、絵図えずだけで解とくべし！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

起こりうる場合の数 2

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

1から6までの目がある大きいサイコロと小さいサイコロがあります。2つのサイコロを同時に振った時の目の出方は全部で何通りありますか。また、大きいサイコロの目の数が小さいサイコロの目の数より大きい出方は全部で何通りありますか。絵図を描いて求めましょう。

しき ふう えず と
式は不要、絵図だけで解くべし！

答

式 (式は答を出してから立てます)

起こりうる場合の数 3

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

3、5、7の数字が書かれた3枚のカードのうち2枚を並べて出来る全ての2桁の整数を全部足すといくつになるでしょうか。絵図を描いて求めましょう。

計算するときには、ひっ算すべし！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

起こりうる場合の数 4

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

正義の5人組ヒーローだんごレンジャーは、だんごレッド、だんごブルー、だんごグリーン、だんごイエロー、だんごピンクの5人です。今日はだんだん村に2人でパトロールに行くことになっています。パトロールに行く2人の組み合わせは全部で何通りあるでしょうか。絵図を描いて求めましょう。

しきふようえず
式は不要、絵図だけで解くべし！

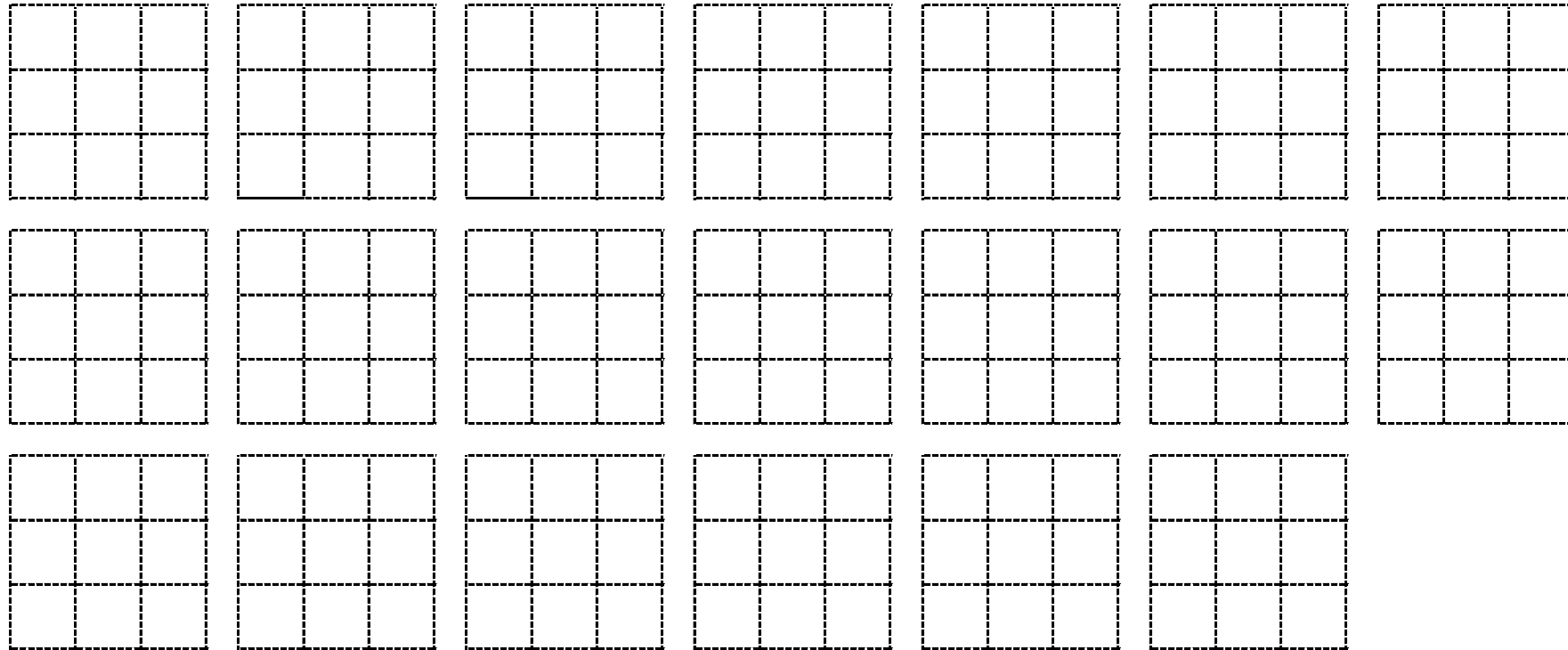
答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

起こりうる場合の数 5

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

9つの同じ大きさの正方形を重ならない様に並べて1つの大きな正方形を作りました。蟻のアント君がその大きな正方形の左上の頂点から右下の頂点まで線の上を遠回りしないで歩いて行く道順は20通りあります。太字でなぞって全ての道順を描いてみましょう。



「わからない」と言ったら脳の考えを止める
最後まであきらめるべからず！

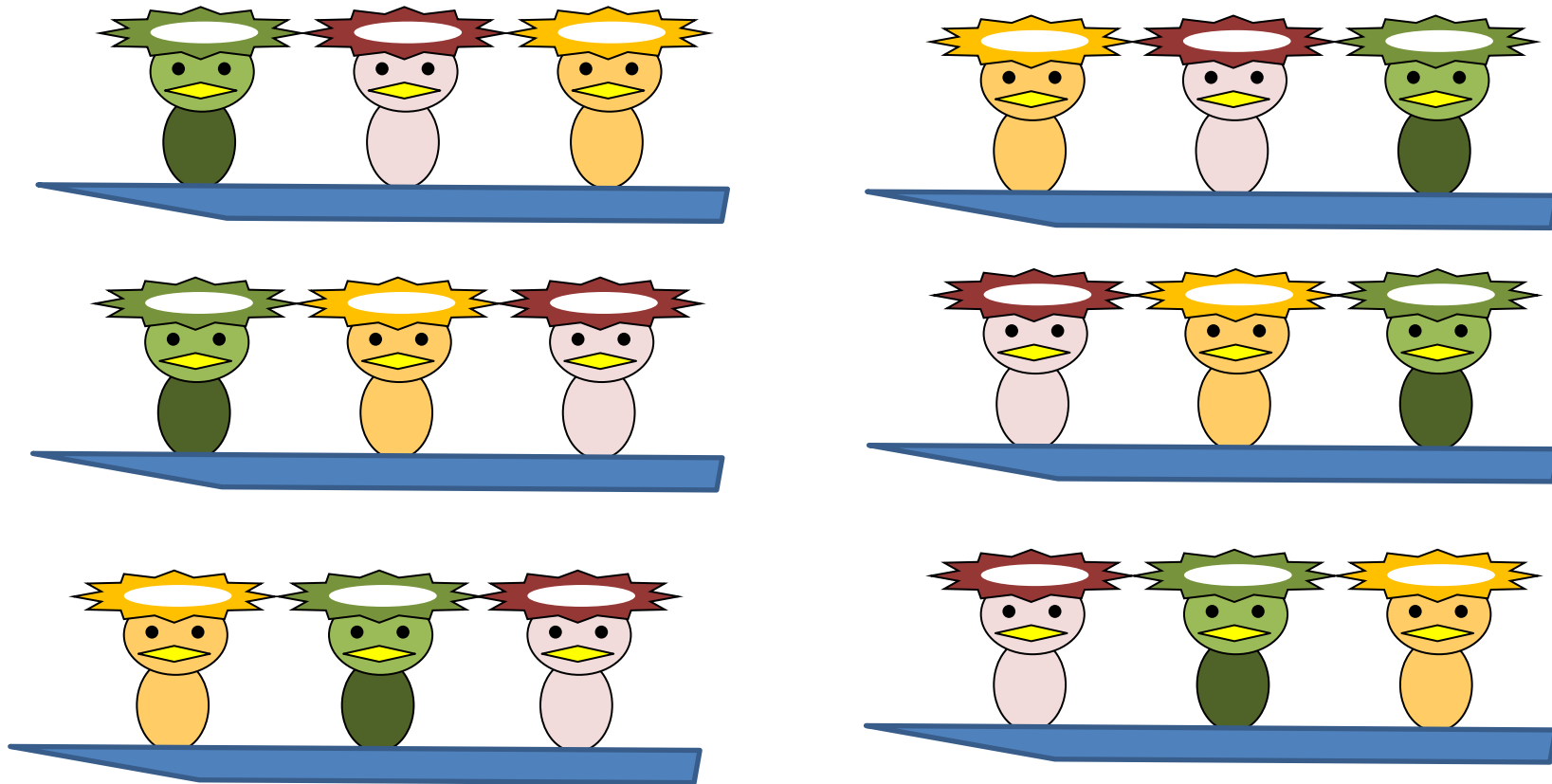
答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

起こりうる場合の数 1

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

河童のケロンタ君と友だちのあやのちゃんと黄桜ちゃんが3人乗りのカヌーに乗って川下りをすることにしました。カヌーの椅子は縦に1列に並んでいます。3人の座り方は全部で何通りありますか。絵図を描いて求めましょう。



しきふよう、えざと
式は不要、絵図だけで解くべし！

答

6通り

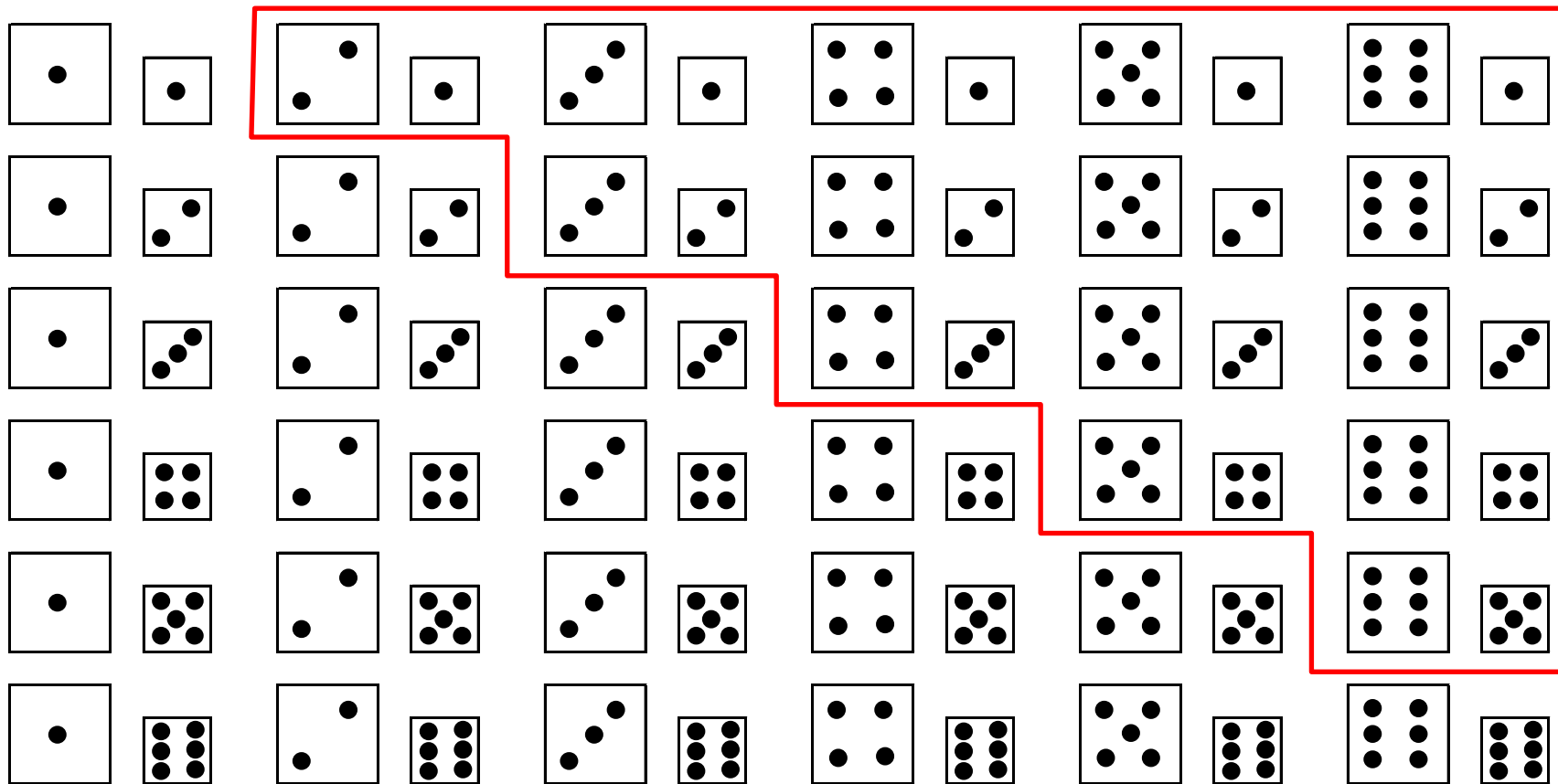
式例 $3 \times 2 \times 1 = 6$

起こりうる場合の数 2

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

1から6までの目がある大きいサイコロと小さいサイコロがあります。2つのサイコロを同時に振った時の目の出方は全部で何通りありますか。また、大きいサイコロの目の数が小さいサイコロの目の数より大きい出方は全部で何通りありますか。絵図を描いて求めましょう。



しきふようえずと
式は不要、絵図だけで解くべし！

答

36通り、15通り

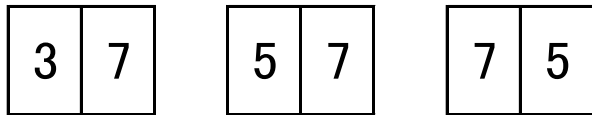
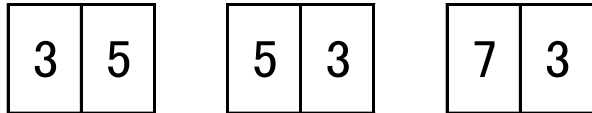
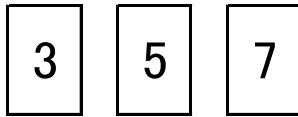
式 例 $6 \times 6 = 36$ 、 $5+4+3+2+1 = 15$

起こりうる場合の数 3

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

3、5、7の数字が書かれた3枚のカードのうち2枚を並べて出来る全ての2桁の整数を全部足すといくつになるでしょうか。絵図を描いて求めましょう。



計算するときには、ひっ算すべし！

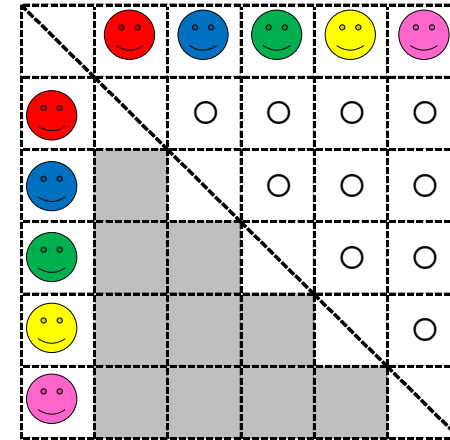
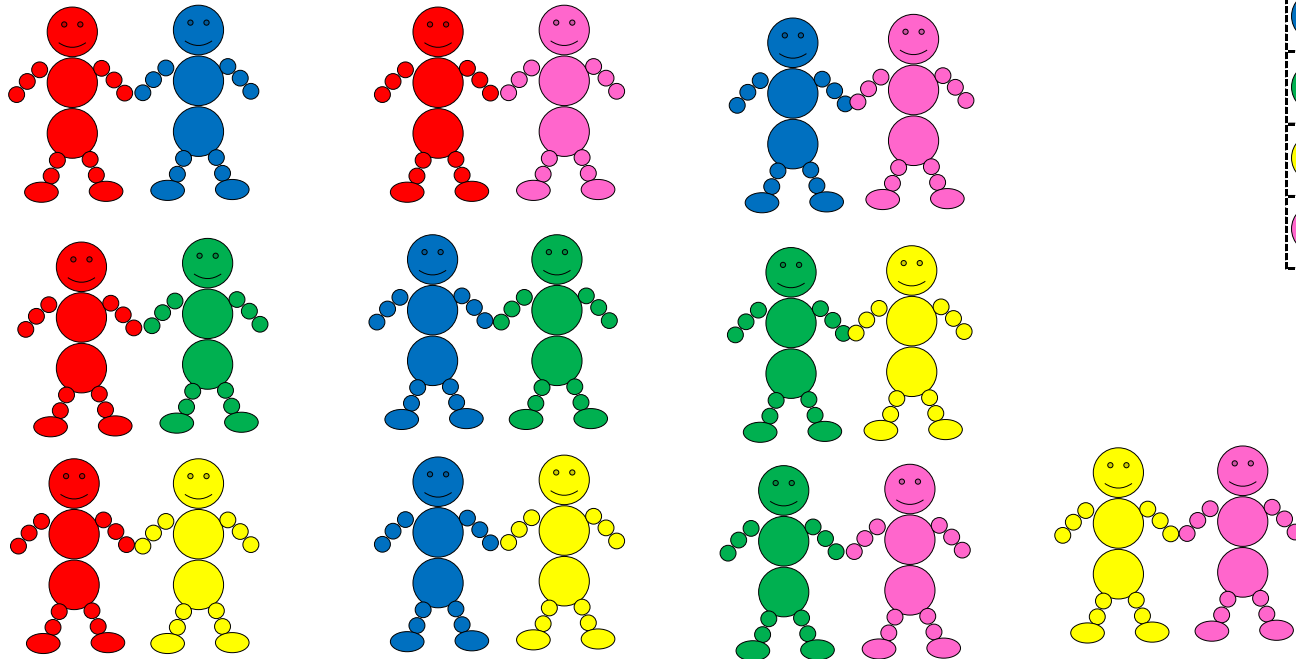
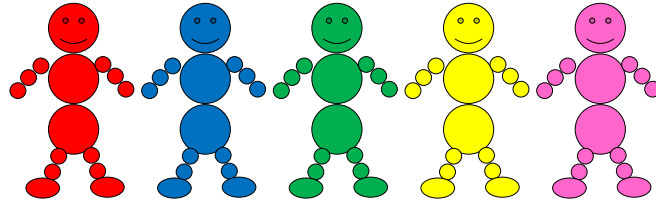
答	330	式例 $35+37+53+57+73+75 = 330$
---	-----	------------------------------

起こりうる場合の数 4

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

正義の5人組ヒーローだんごレンジャーは、だんごレッド、だんごブルー、だんごグリーン、だんごイエロー、だんごピンクの5人です。今日はだんだん村に2人でパトロールに行くことになっています。パトロールに行く2人の組み合わせは全部で何通りあるでしょうか。絵図を描いて求めましょう。



■ は同じ組み合わせなので数えない

しきふようえざと
式は不要、絵図だけで解くべし！

答

10通り

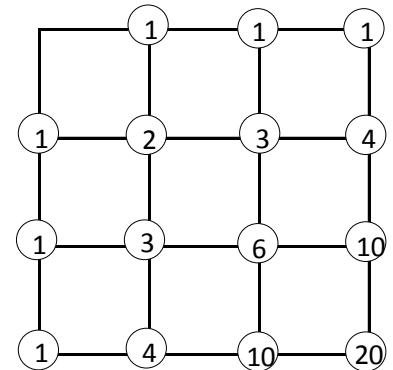
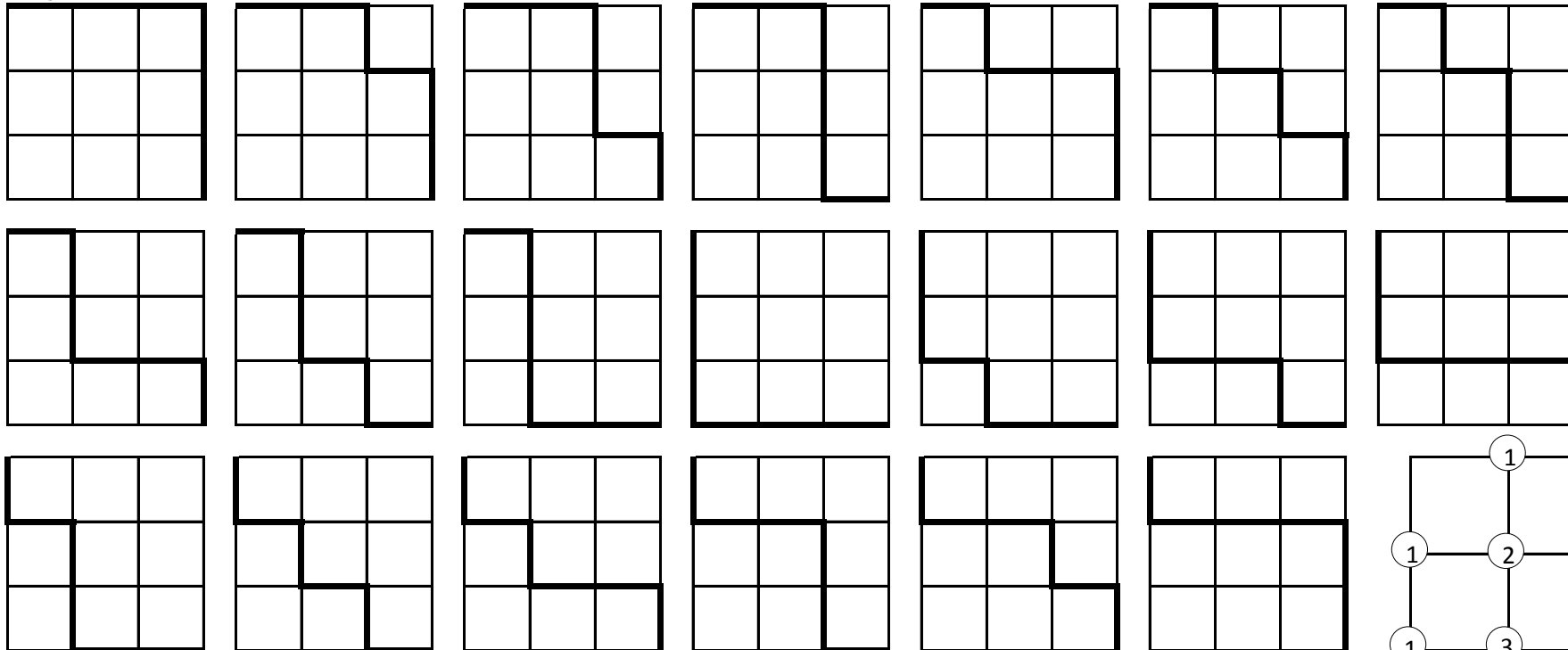
式例 $5 \times 4 \div 2 = 10$

起こりうる場合の数 5

小1		小3		小5	○
小2		小4	○	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

9つの同じ大きさの正方形を重ならない様に並べて1つの大きな正方形を作りました。蟻のアント君がその大きな正方形の左上の頂点から右下の頂点まで線の上を遠回りしないで歩いて行く道順は20通りあります。太字でなぞって全ての道順を描いてみましょう。



その場所に来る道順が何通りあるかという数字⇒

「わからない」と言ったら脳は考えを止める
最後まであきらめるべからず!

答	図の通り、順不問	式 (式は答を出してから立てます)
---	----------	-------------------