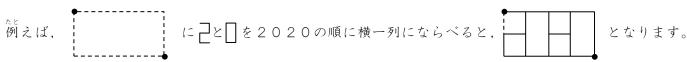


試行力問題~子どもから大人まで~

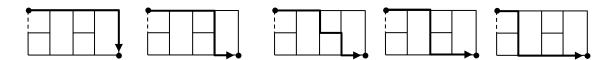
für die Aufnahmeprüfung

2020の問題・道順

ます。

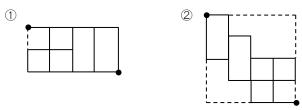


このとき、左上の頂点から右下の頂点まで、遠回りせずに進む道順は、次の5通りです。



なお、→と□の向きを変えたり、長方形の枠からはみ出したりはできません。次の問いに答えなさい。

(1)次の①,②の場合、左上の頂点から右下の頂点まで、遠回りせずに進む道順はそれぞれ何通りありま すか。



(2) 遠回りをせずに進む道順は、最大で何通りですか。

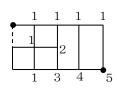
## 受験算数の基礎

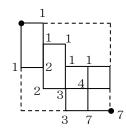


試行力問題~子どもから大人まで~

für die Aufnahmeprüfung

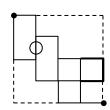
- 2020の問題・道順 (1) ①5通り ②7通り (2) 13通り
- (1) 道の交差点や曲がり角に、そこまでに進む道順が何通りあるかを書き込んでいくと、次のようになり ます。





よって、①は5通り、②は7通りです。

(2) たとえば(1) の②では、○をつけた部分で道が重なっています。また、太線で示した部分は 「まわり道」になっています。



こうした部分ができないように組み合わせると、次のようになって13通りです。

