

## 算数オンライン塾 1月27日の問題 解説

---

(1)

一番早く着くのは1回曲がる時です。

2番目は右に1回、上に1回曲がればいいので、左端の辺で右に曲がり、右端の辺で上に曲がるのが4通り。逆に一番下の辺で上に曲がり、一番上の辺で右に曲がるのが6通り。したがって合計10通り。

(答え) 10通り

(2)

3番目は3回曲がる時です。

一番左端を行って、上から2番目の横に進んだとき、6ヶ所で上に曲がり、一番上の辺で右に曲がるから6通り。

したがって(1)の4通りにそれぞれ6通りあるから、 $4 \times 6 = 24$ 通り

一番下の辺で上に曲がり、曲がった辺上で4つの点で右に曲がり、一番右端の線で上に上がると3回なので、 $6 \times 4 = 24$ 通り。

従って合計は  $24 \times 2 = 48$  通り

(答え) 48通り

(答え) 48通り