

正の数・負の数①

+, - すごろくをしよう!



福岡県教育センター



準備するもの

すごろく表



左

スタート

右

目印



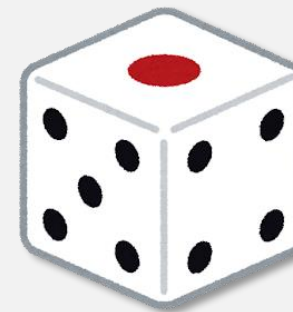
まずに入れば、
どんなものでも
構いません。

コイン



表、裏があれば、
どんなものでも
構いません。

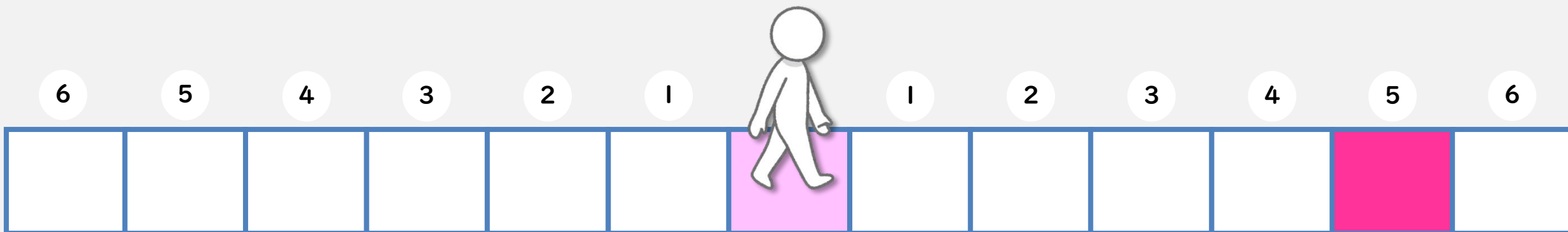
さいころ



準備編



+, -すごろくのやりかた



左

スタート

右

①

ゴールを定める
例) 右5

②

コインを投げる。
表なら右、裏なら左



③

さいころを投げる。
出た目の数だけ②
の方向に進む。



②, ③を繰り返して、
ちょうどゴールの場所に
止まったら
あがり



+, -すごろくのやりかた

やってみよう!

①

ゴールを
定める

②

コインを投げ、
表なら右、
裏なら左

③

さいころを投げ、
出た目の数だけ
②の方向に進む。

6

5

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

左

スタート

右

初級編



+,-すごろくのやりかた

①

ゴールを定める
例) +5

②

コインを投げる。
表なら+、裏なら-



③

さいころを投げる。
出た目の数だけ②
の方向に進む。



②, ③を繰り返して、
ちょうどゴールの場所に
止まったら
あがり



-6

-5

-4

-3

-2

-1

0

+1

+2

+3

+4

+5

+6



スタート

-

+

+,-すごろくのやりかた

やってみよう!

①

ゴールを
定める

②

コインを投げ、
表なら+、
裏なら-

③

さいころを投げ、
出た目の数だけ
②の方向に進む。

-6

-5

-4

-3

-2

-1

0

+1

+2

+3

+4

+5

+6

スタート

-

+

中級編



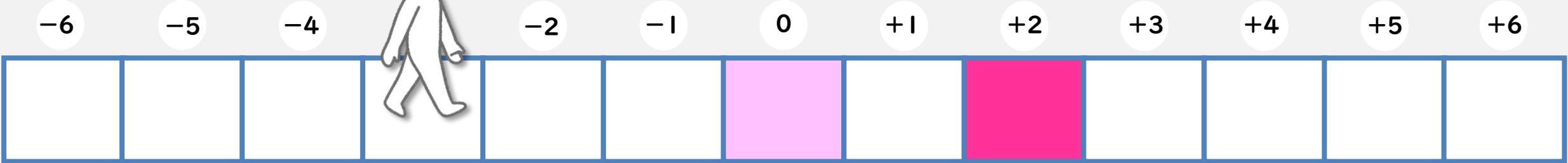
力をつけるには!?

次に何がでたら
ゴールできるか、
考えよう!



次に何がでて欲しいかな?
今、-3の位置にいて、
+の方向に5進むとゴール
だから
コインが表でさいころが5
がでるといい!

ノートに書くと、
もっと力がつくよ!



スタート

ゴール!



+,-すごろくのやりかた

やってみよう!

①

ゴールを
定める

②

何が出た
らいいか
を書く

③

コインを投げ、
表なら+、
裏なら-

④

さいころを投げ、
出た目の数だけ
③の方向に進む。

-6

-5

-4

-3

-2

-1

0

+1

+2

+3

+4

+5

+6

-

スタート

+

上級編



これができたら上級者!

回数を指定して、
式を書いて
みよう!



例) 2回でゴール!

1回目 2回目

$$(+1) + (+1) = +2$$

$$(-1) + (+3) = +2$$

$$(+3) + (-1) = +2$$

...

ノートに書くと、
もっと力がつくよ!

-6

-5

-4

-3

-2

-1

+1

+2

+3

+4

+5

+6

スタート

ゴール!

-

+

+, -すごろくのやりかた

やってみよう!

①

ゴールと
回数を
定める

②

式を書く!

③

コインを投げ、
表なら+、
裏なら-

④

さいころを投げ、
出た目の数だけ
③の方向に進む。

-6

-5

-4

-3

-2

-1

0

+1

+2

+3

+4

+5

+6

-

スタート

+

正の数・負の数①

+,-すごろくをしよう!



福岡県教育センター

