

大阪産業大学

SPI超入門講座

1-1

SPI等の就職試験とは

SPIの合格率

大手企業の場合 およそ 上位20%

中小企業の場合 およそ 上位30~40%



半分以上の順位でないとどこも受からない！

逆転の発想 SPIのメリット①

まず、現状で大学間・個人により学力差があることは事実。

しかし、SPIの試験とは、

- ① 知っていれば簡単に解くことができる
- ② 練習をすれば解くことができる。
- ③ 対策をしていないと、意外と点数がとれない。

逆転の発想 SPIのメリット②

つまり、SPI試験をはじめとして、こういう形の試験は、

小中学生レベルの基礎的問題が中心で、与えられた課題の対策をとっているかどうかを確認する形式。

しかし、範囲が広いので一晩の対策では点数を取ることが難しい。

だから、今から少しずつ対策するのです。

逆転の発想 SPIのメリット③

ということは・・・

**学校のレベルに関係なく、対策をきちんとすれば、
有名企業にも入ることは難しくくない！！！！**

逆転の発想 SPIのメリット④

すると、どんな問題がでて、どんな対策が必要か、気になりますよね？

次では、具体的に「知っている」と得する」問題を紹介してみます。

今から解いてみましょう！

- 128mの直線道路がある。この道路には両側に歩道が付いており、その歩道には8m毎に木が植えられているという。この道路には何本の木が植えられていることになるか。ただし、道の両端には必ず木が植えられているものとする。
- 制限時間は1分です！

今から解いてみましょう！

- 128mの直線道路がある。この道路には両側に歩道が付いており、その歩道には8m毎に木が植えられているという。この道路には何本の木が植えられていることになるか。ただし、道の両端には必ず木が植えられているものとする。

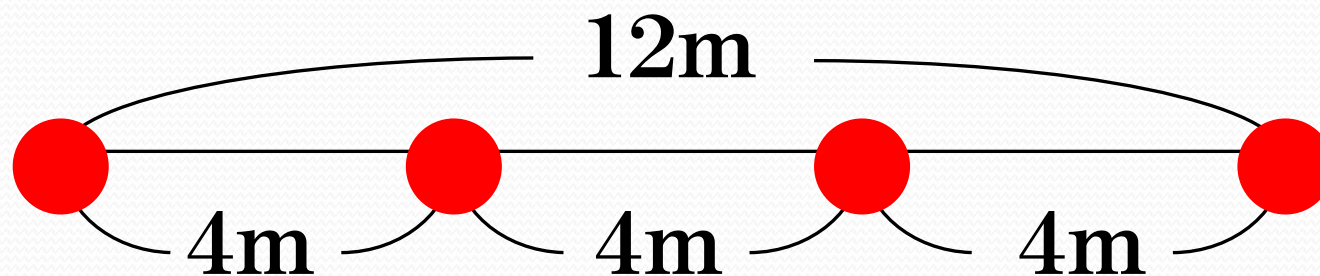
そこまで。時間です！！

解けましたか？

ポイントは2つ！！

① $128 \div 8 = 16$?? 違います！

ポイントは2つ！！



$12 \div 4 = 3$ では答えが出ません。

$12 \div 4 + 1 = 4$ ← これが植木算

ポイントは2つ！！

① $128 \div 8 = 16$?? 違います！

これだと、片側の端に木がないことになります。

これを植木算といいます。

よって、 $128 \div 8 + 1 = 17$ ですね。

では答えは 17本！？ 違います！！

問題を再確認です

- 128mの直線道路がある。この道路には両側に歩道が付いており、その歩道には8m毎に木が植えられているという。この道路には何本の木が植えられていることになるか。ただし、道の両端には必ず木が植えられているものとする。

ポイントは2つ！！

② 歩道は道路の両側についています。

つまり、片側17本。

両側で34本。

よって、答えは 34本

では、同じ単元、同じ時間で再度問題を解いてみましょう。

心の準備はよいですか??

もう一度解いてみましょう！

- 168mの直線道路がある。この道路には片側にしか歩道が付いておらず、その歩道には6m毎に木が植えられているという。この道路には何本の木が植えられていることになるか。ただし、道の両端には必ず木が植えられているものとする。
- 制限時間は1分です！

もう一度解いてみましょう！

- 168mの直線道路がある。この道路には片側にしか歩道が付いておらず、その歩道には6m毎に木が植えられているという。この道路には何本の木が植えられていることになるか。ただし、道の両端には必ず木が植えられているものとする。

そこまで。時間です！！

解けましたか？

答え合わせです。

- 168mの直線道路がある。この道路には片側にしか歩道が付いておらず、その歩道には6m毎に木が植えられているという。この道路には何本の木が植えられていることになるか。ただし、道の両端には必ず木が植えられているものとする。

- <解答>

今回は片側にしか歩道がないため、

$$168 \div 6 + 1 = 29$$

A. 29本

少しでもこういった問題を紹介し、解ける問題を増やしていくのがこの授業です。

数学が苦手だから、ということよりも頑張ろうという気持が大切です。

少しずつ一緒に頑張っていきましょう！！