

中学校説明会 12月13日（土）

横浜創英中学校 算数入試

傾向を知って 類題を解いてみよう！

算数の入試問題 問題の構成

1. 計算問題

2. 応用小問

(和と差、割合、速さ、図形、規則性など)

3. 4. 5. 大問

3～5の**3題の**
大問って、
どんな問題
だろう？



算数の入試問題 大問について

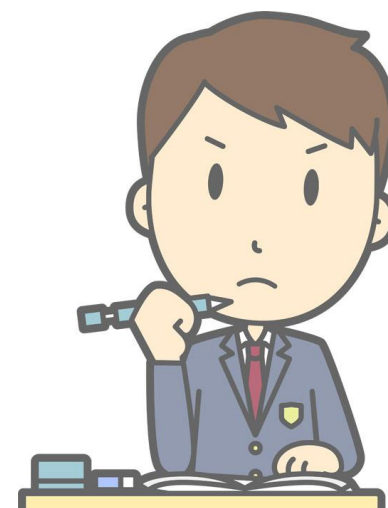
速さの応用問題

図形（平面・空間）の
応用問題

規則性や思考力を問う問題

水の深さや体積が
関係する問題

図形やグラフをつかう問題も
出たいかもしれないな



算数の入試問題 大問の解答の書き方

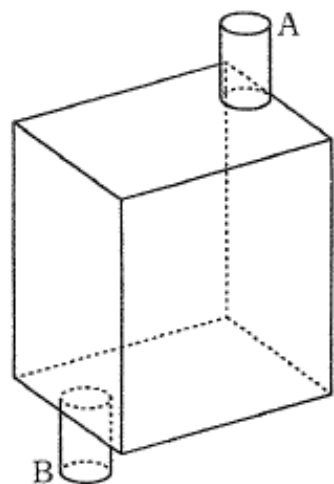
「答えを導く過程」を
求められたら、**考え方**を
わかりやすく伝えよう！



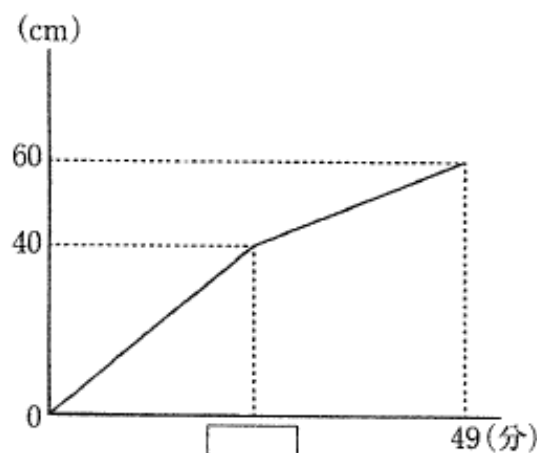
算数の入試問題 類題を解いてみよう！

類

下の図（ア）のように、縦^{たて}30cm、横^{よこ}40cm、深さ60cmの水そうがあります。この水そうにAの管から水を毎分2L入れました。水を入れ始めてから何分か経った後、Bの管から水を抜き始めました。グラフ（イ）は、このときの時間と水そうの水の深さの関係を表しています。次の問いに答えなさい。



図（ア）



グラフ（イ）

- (1) この水そうの体積は何 cm^3 か求めなさい。
- (2) Bの管を使わなかったとき、水そうは何分間でいっぱいになるか求めなさい。
- (3) グラフ（イ）の に入る数を求めなさい。
- (4) Bの管から抜かれた水は毎分何Lか求めなさい。
- (5) Bの管もAの管と同時に最初から使っていたとすると、この水そうは何分間でいっぱいになるか求めなさい。

算数の入試問題 類題を解いた振り返り

- 類題を解いて、どう感じましたか？
- どのようなポイントを心がけると良いと思いますか？

複数のポイントを書き出して、
見える化してみよう

