

## 算数オンライン塾 2月4日の問題解説

---

Aの話から、34人以上の生徒がいました。

Bの話から、参加した生徒の数は奇数でした。Bはちょうど真ん中の位置にいるので、例えば41人ですと21番目ですが、40人ですと真ん中になれません。

Cの話から、Bは23位よりは上でした。ここから

Bは22位の場合は $21 \times 2 + 1 = 43$ 人ですから、全体の人数は43人以下です。

Aの話から、34人以上43人以下ですから、奇数なので

35、37、39、41、43の5つが考えられます。

で、各中学校から3人ずつ出ているので、生徒の数は3の倍数になるから39人しかありません。

求めるのは中学校の数ですから $39 \div 3 = 13$ 校

(答え) 13校