

わか杉「数学」シート 中3-8-③
<標本調査③>

秋田県教育委員会

組	番	名前

- 1 ある池にいる金魚の総数を調べるために次のような方法を用いました。この池にはおよそ何匹の金魚がいると考えられますか。求める過程と答えを書きなさい。

①網ですくうと金魚が30匹とれ、その全部に印をつけて池にもどした。

②1週間後、ふたたび網ですくうと24匹とれ、印のついた金魚が4匹いた。

[過程]

答え およそ

匹

<標本調査③>

解 答

組	番	名前

1. ある池にいる金魚の総数を調べるために次のような方法を用いました。この池にはおよそ何匹の金魚がいると考えられますか。求める過程と答えを書きなさい。

- ① 網ですくうと金魚が30匹とれ、その全部に印をつけて池にもどした。
② 1週間後、ふたたび網ですくうと24匹とれ、印のついた金魚が4匹いた。

[過程]

(例)

24匹のうち印のついた金魚が4匹だから、印のついた金魚の割合は $1/6$ 。池には最初にすくった金魚の6倍の金魚がいると考えられる。

答え **およそ180匹**