

算数第10回の解答

「連比」解答

練習問題： A、B、Cの重さの比が3：2：5であるとき、次の問いに答えなさい。

- ② A、B、Cの重さの合計が120kgであるとき、A、B、Cの重さはそれぞれ何kgですか。

解答： A、B、Cの重さをそれぞれ、 $3 \times \square$ 、 $2 \times \square$ 、 $5 \times \square$ とすると、
 \square は全部で10個あることになります。 \square が10個で120kgであるとすると、 \square 1個は12kgに相当します。よって、Aは $3 \times 12 = 36$ kg
 Bは $2 \times 12 = 24$ kg、Cは $5 \times 12 = 60$ kg …… 答

「論理」解答

練習問題： 3匹の猫A、B、Cがいます。3匹のうち1匹は必ず本当のことを言いますが、残りの2匹は必ずうそをついています。以下の3匹の発言を参考にして、次の問いに答えなさい。ただし、しっぽの色は白か黒のどちらかです。

A： 「Bのしっぽの色は黒。私はメス猫。」

B： 「Cのしっぽの色は黒。Aはメス猫。」

C： 「私のしっぽの色は白。Bはオス猫。」

- ① 本当のことを言っているのはどの猫ですか。
 ② しっぽの色が黒の猫が1匹だけいます。どの猫ですか。

解答： ① Aの性別について、Aは自分はメスだと言い、BもAはメスだと言っている。本当のことを言うのは1匹だけなので、AとBはうそをついているはずである。よって本当のことを言っているのはC …… 答
 ② Bのしっぽの色は白、Cのしっぽの色も白となるので、しっぽの色が黒であるのはA …… 答



受験勉強頑張りました！
 入試でも、落ち着いて考えて
 くださいにゃ。
 応援しています！