

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

新中学生になられたお子さん方、小学校の算数がしっかり理解されておれば、中学校での数学もすんなりと入っていくことができます。

しばらく小学校の復習と中学1年の復習を混合してみます。

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★034a010604 気温 難易度3

気温は、高度が1000m増すごとに、 $6^{\circ}\text{C}$ の割合で低くなって行くという。地上の気温が $23^{\circ}\text{C}$ のとき、7000mの上空を飛ぶ飛行機は何度の気温の中を飛ぶことになるか。

解き方のヒント&復習のポイント

地上Ymのときの気温をTとすると

$$T = 23 - 6 \times Y \div 1000$$

地上7000mの気温は $T = 23 - 6 \times 7000 \div 1000 = 23 - 42 = -19^{\circ}\text{C}$