

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★014a060823正負 難易度3

次の数量を、式を作って計算で求めよ。

- 1) A君は体重が 36.2 kg 、B君の体重が 40.3 kg であるとするとき、A君はB君より何 kg 重いですか。

- 2) A君の得点は平均より8点上で、B君の得点は平均より6点下であるとき、A君の得点はB君の得点より何点上ですか。

- 3) いま、階段の下から12段目にいる。4段下がり、6段上がり、さらに8段下がると、階段の下から何段目にいることになるか。

- 4) 家から北へ 150 m 進み、さらに南へ 240 m 、北へ 80 m 進むと、家からどの方向に何 m 進んだことになるか。

問題の解き方と復習のポイント

1) $A - B = 36$ 、 $2 - 40 = -4$ 、 1 。

答 A君はB君より -4 、 1 kg 重い。

2) $A - B = 8 - (-6) = 14$ 、 14 点多い。

3) $12 - 4 + 6 - 8 = +6$ 、下から6段目。

4) $-150 + 240 - 80 = 10$ 、南へ 10 m 進んだ。