

中学1年生向け数学初級

中学校

学年 氏名

(40点必須)

(60点必須)

(75点必須)

1010202 問題

1. 次の数量を、()内の単位で表せ。

1) a時間b分 (分)

2) a時間b分 (時間)

3) 時速a kmでb分間に進んだ道のり (m)

4) 底面が1辺a cmの正方形である直方体の容器に、
毎分xリットルの割合で水を入れるとき、
1分間に上昇する水面の高さ (cm)

2. 次の数量を表す式をつくれ。

1) 1個a円のりんごを5個買ったときの代金

2) 1個a円のみかん6個と1個b円のかき4個を買ったときの代金

3) a円持っていて、41円の切手x枚買ったときの残金

4) a kmの道のりを毎時x kmの速さで行くときの時間

5) 100円玉a個、10円玉b個、1円玉c個の合計金額

6) 3回のテストの得点が、a点、b点、c点であるときの平均点

3. a = 2、b = -3のとき、次の式の値を求めよ。

1) $-2a + 5b$

2) $6ab$

3) $3a^2 - 5ab$

4) $-\frac{12}{ab}$