

文字の式（まとめ問題②）

組 番 名前

1 次の計算をしなさい。

① $4(-5m+2)$

② $(3x-4)\times(-3)$

③ $(21a-49)\div(-7)$

④ $(-10x+22)\div(-2)$

⑤ $\frac{-3x-1}{4}\times(-32)$

⑥ $(3x-7)+2(x+1)$

⑦ $(-12a+5)-3(-3a-2)$

⑧ $4(1-3a)+7(2a-3)$

⑨ $6(-3x+5)-5(-x-2)$

2 次の数量の関係を等式で表しなさい。

① 1800mの道のりを、毎分 x mの速さで4分歩くと、残りの道のりは y m。

② a 冊のノートをも7人の生徒に b 冊ずつ配ったら、ノートが3冊余る。

③ x 円持って買い物に行ったが、1個の y 円のケーキを5個買うにはお金が z 円足りない。

④ 父は a 歳、子供は b 歳である。今から4年後には、父の年齢は子供の年齢の3倍になる。

3 クラスで10点満点のテストを行った。A, B, Cの3人の平均点は、 x 点で、ここにDを加えたA, B, C, Dの4人の平均点は y 点だった。Dと、得点が7点だったEの2人の平均点を求めたところ、 z 点になった。このとき、数量の関係を式で表しなさい。