

数学 I  
19級

# 進級式・基本チェック

(時間)10分

番号

氏名

得点

月 日

**1** 次の数量を文字式で表しなさい。

- ① 1本 $a$ 円のボールペンを、8本買ったときの代金
  
- ② 時速 $a$  kmで、3時間進んだときの道のり
  
- ③ 定価 $x$ 円の商品を、3割引で売ったときの売り値
  
- ④ 1 kg  $x$  円の金ののべぼうを $y$  g買ったときの代金
  
- ⑤  $a$  %の食塩水200 gと、 $b$  %の食塩水500 gを混ぜたときにできる食塩水に含まれる食塩の量

**2** 次の数量の関係を等式で表しなさい。

- ① たての長さ $x$  cm, 横の長さ $y$  cmの長方形の周りの長さは $a$  cmである。
  
- ② 定価 $a$  円の品物を5個買って、1000円札を出したときのおつりが $b$  円だった。
  
- ③ 70 km離れた2地点間に行くのに、はじめは時速 $a$  kmのバスに3時間乗り、その後時速 $b$  kmのタクシーに2時間乗って着いた。

**1**

〈解答欄〉

〈判定〉

①		
②		
③		
④		
⑤		

(11点×5)

**2**

①		
②		
③		

(15点×3)