



11

A

方程式(1)

氏
名

組

番

得

点

50

1 〈等式〉 次の数量の関係を等式に表しなさい。

- (1) ある数 a の 3 倍に 4 を加えた数は、もとの数 a を 5 倍した数に等しい。
- (2) 80本のジュースを12人に x 本ずつ分けたら y 本余った。
- (3) a g の 9 % の重さは b g である。

- (4) 片道 8 km の道のりを、行きは時速 a km で、帰りは時速 b km で歩いて往復すると、全部で 5 時間かかった。

1 (各 6 点 × 4)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 〈不等式〉 次の数量の関係を不等式に表しなさい。

- (1) x を 6 倍した数は、 y から 8 をひいた数より小さい。
- (2) 1 個 m 円のパン 2 個と 1 本 n 円の牛乳 3 本を買うときの代金の合計は 500 円以上である。
- (3) 長さ a m のロープから長さ b m のロープを 5 本切り取ったが、まだ 3 m より多く残っている。
- (4) 定価 p 円の品物が売れなかったので、定価の 1 割引きの売り値をつけたら、2000 円以下になった。

2 ((1) 5 点 (2)~(4) 各 6 点 × 3)

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

〈重要用語と公式〉

(各 1 点 × 3)

- ・等式や不等式で、等号や不等号の左側の式を〔① 〕、右側の式を〔② 〕といい、これらを合わせて〔③ 〕という。



11

B

方程式(1)

氏
名

組

番

得

点

50

1 ある商店では、1個 a 円のプリンと1個 b 円のゼリーを売っている。このとき、次の式はどんなことを表していますか。

(1) $a+b>300$

(2) $a=b+20$

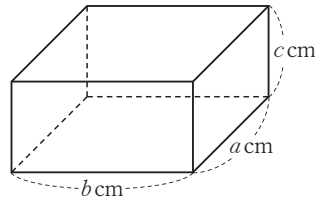
(3) $2000-(3a+5b)=500$

2 右の図のような直方体がある。このとき、次の式はどんなことを表していますか。

(1) $abc<200$

(2) $4a+4b+4c=72$

(3) $2ab+2ac+2bc\geq 150$



1 (各7点×3)

(1)	左に書きなさい。
(2)	左に書きなさい。
(3)	左に書きなさい。

2 (各7点×3)

(1)	左に書きなさい。
(2)	左に書きなさい。
(3)	左に書きなさい。

3 等式「 $80x+120=600$ 」を表す文章をつくりなさい。

3 (8点)

左に書きなさい。