

単元テスト  
第1章 数と式  
第3節 1次不等式

年	組	番	名前	知識・技能	思考力・判断力・表現力	合計
				/60	/40	/100

1 (知識・技能)

次の文章を読んで、適する不等号を  に入れよ。

- (1) 「 $x$ の3倍に4を足した数は7以上である。」  
このとき、不等式  $3x+4$    $7$  が成り立つ。
- (2) 「1個  $x$  円のりんごを8個買ったら1000円を超えた。」  
このとき、不等式  $8x$    $1000$  が成り立つ。

(答) 

(1)	(2)
-----	-----

2 (知識・技能)

次の1次不等式を解け。

- (1)  $3x+1 \leq 7x-3$                       (2)  $2(x+4) > 5(x+2)$

(答) 

(1)	(2)
-----	-----

3 (知識・技能)

次の1次不等式を解け。

- (1)  $\frac{1}{2}x + \frac{7}{6} > \frac{4}{3}x + 3$                       (2)  $0.5x + 0.6 \leq 0.2x - 1.5$

(答) 

(1)	(2)
-----	-----

4 (知識・技能)

連立不等式  $\begin{cases} 5x+2 \leq 6x-3 \\ 3x+1 < 2x+7 \end{cases}$  を解け。

(答)

5 (知識・技能)

次の不等式を解け。

$$3x-8 < 5x-4 < 4x$$

(答)

6 (思考力・判断力・表現力)

1個250円のケーキと1個130円のパイを合わせて20個買い、代金の合計を4000円以下にしたい。

- (1) ケーキを  $x$  個買うとき、代金の合計はいくらになるか。  $x$  を使って表せ。  
(2) ケーキをなるべく多く買うには、それぞれ何個買えばよいか。

(答)

(1)

(2)