

復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「関数」を問う問題）

1 次の問題を解きなさい。

レベル 8

(1) 重さ180gの箱に、1本12gのくぎを x 本入れます。このときの全体の重さを y gとするとき、 y を x の式で表しなさい。

答え

(2) 20Lの水が入っている水そうから、1分間に0.5Lずつ水を抜きます。 x 分後の残りの水の量を y Lとするとき、 y を x の式で表しなさい。

答え

レベル 9

2 次の表は、ある1次関数について、 x の値とそれに対応する y の値を表しています。表の□にあてはまる数を、下のアからエの中から1つ選びなさい。

x	...	-4	...	0	...	4	...
y	...	-10	...	2	...	□	...

答え

ア 10 イ 12 ウ 14 エ 16

レベル 8

3 1次関数 $y = -2x + 1$ について x が次の変域のときの y の変域を求めなさい。

(1) $1 < x < 4$

(2) $-3 < x < 2$

答え

答え