

() 組 () 番 名前 ()

1 y は x に比例します。 x と y が次の値をとるとき、 y を x の式で表しなさい。

(1) $x = 2$ のとき $y = -12$

(2) $x = -4$ のとき $y = 4$

(3) $x = -5$ のとき $y = -20$

(4) $x = 4$ のとき $y = 2$

2 空の水そうに毎分 5L の割合で水を入れていきます。次の表は、水を入れ始めてから x 分後に水そうに入っている水の量を y L とすると、 x と y の関係はどのようなになるかを表したものです。

(1) 次の表を完成させなさい。

x (分)	0	1	2	3	4	5	6	...	
y (L)								...	110

(2) この水そうの容積が 110L のとき、 x の変域を表しなさい。

$$\boxed{} \leq x \leq \boxed{}$$

(3) y を x の式で表しなさい。