



復習シート 第1学年 数学

組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

「数量関係」を問う問題

1 次の問題を解きなさい。 **レベル7・8**

(1) 底辺が x cm, 高さが 5 cm の平行四辺形の面積を y cm² とし、 x と y の関係を式に表しましょう。

答え

(2) (1) で表した式と同じ関係になっている場面を、下の **ア** から **エ** までの中からすべて選びましょう。

- ア** 1 辺が x cm の正五角形の周りの長さは y cm です。
- イ** x L の水が入っている水そうに、水を 5 L くわえると y L になります。
- ウ** 12 km の道のりを分速 x km で走ると、 y 分かかります。
- エ** 1 個 x 円のあめを 5 個買ったときの代金は y 円です。

答え

2 次の問題を解きなさい。 **レベル7・8**

(1) 下の表で、 y は x に比例しています。表の空欄にあてはまる数を書きましょう。

x	5	6	7	8
y	6		8,4	

(2) y を x の式で表しましょう。

答え

(3) y の値が 120 のときの x の値を求めましょう。

答え



復習シート 第1学年 数学

組		番 号		名 前	模範解答

「数量関係」を問う問題

1 次の問題を解きなさい。 **レベル7・8**

(1) 底辺が x cm, 高さが 5 cm の平行四辺形の面積を y cm² とし、 x と y の関係を式に表しましょう。

答え

$$x \times 5 = y$$

(2) (1) で表した式と同じ関係になっている場面を、下の **ア** から **エ** までの中からすべて選びましょう。

- ア** 1 辺が x cm の正五角形の周りの長さは y cm です。
- イ** x L の水が入っている水そうに、水を 5 L くわえると y L になります。
- ウ** 1 2 km の道のりを分速 x km で走ると、 y 分かかります。
- エ** 1 個 x 円のあめを 5 個買ったときの代金は y 円です。

答え

ア・エ

2 次の問題を解きなさい。 **レベル7・8**

(1) 下の表で、 y は x に比例しています。表の空欄にあてはまる数を書きましょう。

x	5	6	7	8
y	6	7.2	8.4	9.6

(2) y を x の式で表しましょう。

答え

$$y = 1.2 \times x$$

(3) y の値が 1 2 0 のときの x の値を求めましょう。

答え

$$x = 100$$