

たしかめテスト

3 比 例

組	名 前	点 数

1 1本のねだんが50円のえん筆があります。

買ったえん筆の数と代金の関係を調べています。

① それぞれの代金を下の表にかきましょう。

えん筆の数(本)	1	2	3	4	5	6	7
代金(円)	50						

② にあてはまる数やことばをかきましょう。

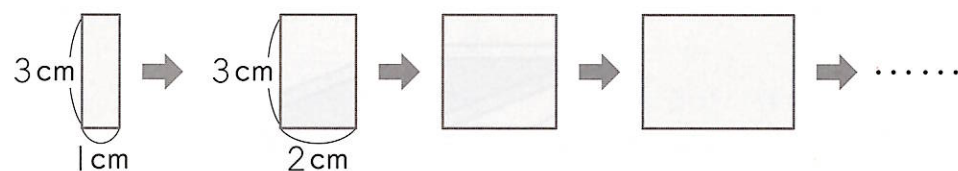
買ったえん筆の数が2倍、3倍、……になると、それにもなって代金も 倍、

倍、……になるので、代金は買ったえん筆の数に します。

③ えん筆を9本買ったときの代金を求めましょう。

(式) 答え 円

2 たての長さが3cmの長方形の横の長さを1cm、2cm、3cm、……と変えたときの面積を調べています。



① それぞれの面積を下の表にかきましょう。

横の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
面積 (cm ²)	3						

② 面積が33cm²のときの横の長さを求めましょう。

(式) 答え cm

3 下の2つの数量の関係を表した表から、比例するものを選んで()に○をつけましょう。

① () 正方形の1辺の長さとまわりの長さ

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	28

② () 自分の年れいと兄の年れい

自分の年れい (才)	1	2	3	4	5	6	7
兄の年れい (才)	3	4	5	6	7	8	9

③ () 直方体の水そうに水を入れたときの、入れた時間と水の深さ

入れた時間 (分)	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ (cm)	16	32	48	64	80	96	112

④ () 観察した日とアサガオの高さ

観察した日 (日)	1	2	3	4	5	6	7
アサガオの高さ (cm)	2	4	6	9	11	14	16

4 1本のねだんが50円のえん筆と1個のねだんが80円の消しゴムがあります。

消しゴムを1個買い、えん筆をいくつか買ったときの、えん筆の数と代金の関係を調べています。

えん筆の数 (個)	1	2	3	4	5	6	7
代金 (円)	130	180	230	280	330	380	430

代金はえん筆の数に比例しますか。そのわけを説明しましょう。

代金はえん筆の数に比例 。

そのわけは、