

5年

算数

変わり方と比例

5年 組

名前

① 1m のねだんが 90 円のリボンがあります。買う長さが 1m・2m…と変わると、それにもなって代金も変わります。①～④に答えましょう。

1m	<input type="text"/>	90円
2m	<input type="text"/>	180円
3m	<input type="text"/>	270円



□が2倍・3倍…になると、それにもなって、○も2倍・3倍…になるとき、○は□に「比例」と言うね。

① 長さ□mが2m、3m…のとき、代金○円はそれぞれ何円になりますか。下の表に数を書きましょう。

長さ□m	1	2	3	4	5	6	7	8
代金○円	90	180	270	360	450	540	630	720



② 長さが2倍になると、代金はどうなりますか。(2倍になる)

③ □と○の関係を式にします。()に当てはまる数を書きましょう。

$$(90) \times \square = \bigcirc$$

(長さ)(代金)

表にはない部分も式で求められるね。



④ リボンの長さが25mのとき、代金はいくらですか。

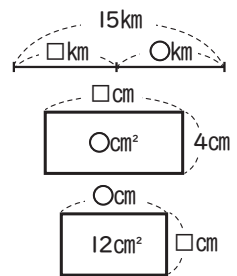
式 ($90 \times 25 = 2250$) 答え (2250円)

②ア～ウで○が□に比例しているものに○を、比例していないものに×を()に書きましょう。

ア (×) 15kmの道のりを□km歩いたときの残りの道のり○km

イ (○) たての長さが4cmの長方形の横の長さ□cmと面積○cm²

ウ (×) 面積が12cm²の長方形のたての長さ□cmと横の長さ○cm



③ たて・横・ななめの3つの数の積が、どれも()の数になるように、空いているマスに数を書きましょう。

① (216)

かけ算とわり算のパズルだね。



9	2	12
8	6	4.5
3	18	4

② (1000)

どこからやるといいかな？



20	12.5	4
2	10	50
25	8	5