

レビュー問題

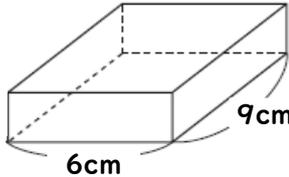
小学校5年 算数

(月 日)

【③ - 1 比例】

氏名	
----	--

- 1 縦9cm、横6cmの直方体があります。この直方体の高さを1cm、2cm、3cm、……と変えます。
 (1) 下の表を完成させましょう。



立方体の高さ と 体積

高さ (cm)	1	2	3	4	5
体積 (cm ³)	①	②	③	④	⑤

(1)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
(2)		

- (2) 高さを2倍、3倍、……にすると、体積はどのように変わりますか。
 次のアからエまでの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。
 ア 20倍、30倍、……になる。
 イ 2倍、3倍、……になる。
 ウ 5倍、10倍、……になる。
 エ 変わらない。

- 2 1mのねだんが70円のリボンがあります。
 リボンの長さ と 代金の関係は次のようになりました。

長さ (m)	1	2	3	4	5
代金 (円)	70	140	①	280	②

①	
②	
ア	
イ	

- (1) 上の表の①、②に当てはまる数を書きましょう。
 (2) だいちは、長さが9mのときの代金を右のような式で求めました。
 この式でよいわけを下のよう説明しました。
 □にあてはまる言葉や数字を書きましょう。

9mの代金
70 × 9

リボンの代金は ア に比例しているので、
ア が9倍になると、代金も イ 倍になります。

レビュー問題

小学校5年 算数

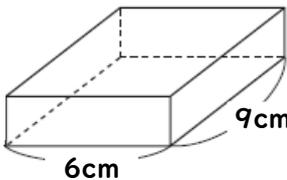
(月 日)

【③ - 1 比例】

氏名	解答
----	----

1 縦9cm、横6cmの直方体があります。この直方体の高さを1cm、2cm、3cm、……と変えます。
(1) 下の表を完成させましょう。

「 $9 \times 6 \times \text{高さ}$ 」を計算して体積を求めましょう。



立方体の高さ と 体積

高さ (cm)	1	2	3	4	5
体積 (cm ³)	①	②	③	④	⑤

(1)	①	54
	②	108
	③	162
	④	216
	⑤	270
(2)	イ	

(2) 高さを2倍、3倍、……にすると、体積はどのように変わりますか。
次のアからエまでの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ア 20倍、30倍、……になる。
- イ 2倍、3倍、……になる。
- ウ 5倍、10倍、……になる。
- エ 変わらない。

直方体の高さが2倍、3倍、……になると体積も2倍、3倍、……になります。このようなとき、体積は高さに比例するといいます。

2 1mのねだんが70円のリボンがあります。
リボンの長さ と 代金の関係は次のようになりました。

長さ (m)	1	2	3	4	5
代金 (円)	70	140	①	280	②

①	210
②	350
ア	(リボンの) 長さ
イ	9

(1) 上の表の①、②に当てはまる数を書きましょう。
(2) だいちさんは、長さが9mのときの代金を右のような式で求めました。

この式でよいわけを下のように説明しました。
□にあてはまる言葉や数字を書きましょう。

9mの代金 70×9

長さが3mのときの代金は、 70×3
長さが5mのときの代金は、 70×5 で求めます。

リボンの代金は □ア□ に比例しているので、
□ア□ が9倍になると、代金も □イ□ 倍になります。