

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2017」本選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

問題 1

次の問いに答えなさい。答えは の中に書きなさい。

1 次の計算をしなさい。答が仮分数になった場合は、仮分数のまま答えなさい。

(1) $\frac{3}{5} \times 2.5 \times 0.6 \times 1.5 =$

(2) $15 \times 2 - (6 + 9 \div 3) =$

(3) $3\frac{1}{2} \times 0.2 + 2\frac{3}{4} \div \frac{5}{2} =$

2 1本の紙テープの $\frac{1}{5}$ m のところに点A, $\frac{8}{15}$ m のところに点Bがあります。
点Aと点Bのちょうど真ん中の点Cは、何mのところにありますか。分数で答えなさい。

3 太郎さん、花子さん、二郎さんは、奉仕活動で回収したプルタブの重さを毎週確認しています。

太郎さん 「今週回収したプルタブの重さは、先週回収した重さの0.8倍だね。」
花子さん 「そうね。先週回収したプルタブの重さは、150gだったものね。」
二郎さん 「今週回収したプルタブの重さは、先々週に回収したプルタブの重さと比べれば0.6倍だよ。」

3人の会話から、先々週に回収したプルタブの重さは何gか求めなさい。