

15個入りのりんご1箱の値段が2500円で、そのうち箱代が250円であるという。りんご1個何円か。(15点)

A. _____

3mの長さのひもを2つに切ったら一方が他方より8cm長くなった。2つのひものそれぞれの長さを求めよ。(15点)

A. _____

兄が家を出てから15分後に、弟が自転車で兄を追いかけた。兄の速さを毎分100mとし、弟の速さを毎分300mとすると、弟は何分後に兄に追いつくか。(15点)

A. _____

画用紙を生徒に同じ数ずつ配るのに1人に6枚ずつだと82枚余り、1人に9枚ずつだと2枚足りない。このときの生徒数と、画用紙の枚数を求めよ。(13点)

A. _____

180円のかごに1個70円のりんごと、1個85円のなしを合わせて20個入れ、全体で1700円になるようにしたい。それぞれ何個ずつ買えばよいか。(13点)

A. _____

濃度16%の食塩水が400gある。これに水を加えて10%の食塩水を作りたい。何gの水を加えたらよいか。(14点)

A. _____