

全国学力・学習状況調査 小学校算数 パワーアップ問題 1

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の計算をしましょう。

(1) $18 \div 0.9$ (H28)

(2) $6 + 0.5 \times 2$ (H29)

20

7

2 ゆりえさんたちは、交流会にきてくれた地域^{ちいき}の方20人に、お礼の手紙と記念品をいっしょに封筒^{ふうとう}に入れて送ろうとしています。

1通送るのにかかる料金は、封筒の大きさ^{ちいき}と重さによって、次のように決まっています。

1通送るのにかかる料金

封筒の大きさ	封筒の重さ	料金
小さい封筒	25 g 以内	82 円
	50 g 以内	92 円
大きい封筒	50 g 以内	120 円
	100 g 以内	140 円
	150 g 以内	205 円

手紙と記念品を小さい封筒に入れると、1通の重さは27 gになりました。また、大きい封筒に入れると、1通の重さは36 gになりました。ゆりえさんたちは、料金をできるだけ安くするために、小さい封筒に入れて送ることにしました。

手紙と記念品を封筒に入れて、20通送るときの料金について考えます。小さい封筒に入れて送る場合は、大きい封筒に入れて送る場合と比べて、何円安くなりますか。

求め方を言葉や式を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。(H29)

(例) 小さいふうとうに入れると27 gだから、1通送るのに92円かかる。

20通送るから、 $92 \times 20 = 1840$ で、1840円かかる。

大きいふうとうに入れると36 gだから、1通送るのに120円かかる。

20通送るから、 $120 \times 20 = 2400$ で、2400円かかる。

その差は、 $2400 - 1840 = 560$ 円なので、560円安くなる。

答え 560円