

1 学年及び単元名 第3学年 「 重さ 」

2 問題

転校した友だちに32人で手紙を書いて送ります。

1人1まいずつ手紙を書き、まとめてふうとうに入れて送ります。

手紙は1まい2gで、ふうとうは7gです。

いっしょに写真しやしんも入れて送ろうと思います。写真1まいの重さは3gでした。

切手の料金を一番安くして写真を送るには、写真は何まいまで送ることができますか。

〒 ゆうびんの料金表		
定形	25gまで	82円
	50gまで	92円
定形外	50gまで	120円
	100gまで	140円
	150gまで	205円

これは、定形外ゆうびん物だね。このふうとうだったら、重さでねだんが決まるよ。



3 ねらい及び活用のポイント

- ・重さについての学習を活用して問題を解決することをねらいとする。
- ・実生活の中での場面であり、今後の生活の中で実際に経験と結びつけることができる。
- ・与えられた情報を整理したり、必要な情報をよみ取ったりして筋道を立てて考えられる力を育てる。

4 考え方

手紙の重さは $2\text{g} \times 32\text{人} = 64\text{g}$ だから

定形外の100gまでの140円の料金が一番安い切手代となる。

だから、写真を送ることができるのは

$$100 - (64 + 7) = 29$$

写真はあと29g分送ることができるので

$$29 \div 3 = 9\text{あまり}2$$

となるので写真は9まいまで送ることができる。

答え 9まい

問 題

重 さ

転校した友だちに32人で手紙を書いて送ります。

1人1まいずつ手紙を書き、まとめてふうとうに入れて送ります。

手紙は1まい2gで、ふうとうは7gです。

いっしょに写真しやしんも入れて送ろうと思います。写真1まいの重さは3gでした。

切手の料金を一番安やすくして写真を送るには、写真は何まいまで送ることができますか。

〒 ゆうびんの料金表		
定形	25gまで	82円
	50gまで	92円
定形外	50gまで	120円
	100gまで	140円
	150gまで	205円

これは、定形外ゆうびん物だね。このふうとうだったら、重さでねだんが決まるよ。



《自分の考え》