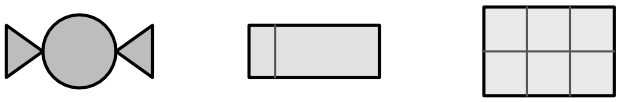
3種類のおかしで30個2700円。それぞれ何個？

1個60円のあめ、1個90円のガム、1個150円のチョコがあります。



あめ
1個 60円

ガム
1個 90円

チョコ
1個 150円

3種類を合わせて 30個・2700円

(1) ガムはチョコの2倍　　それぞれ？個

(2) どれも1個以上　　買い方は？通り

(1) この3種類を合わせて30個買ったところ、代金は2700円でした。ガムの個数はチョコの個数のちょうど2倍でした。あめ・ガム・チョコをそれぞれ何個買いましたか。

式・考え方

答え

(2) 次の日、同じ3種類を合わせて30個、2700円分買いました。どの種類も1個以上買ったとき、買い方は何通り考えられますか。

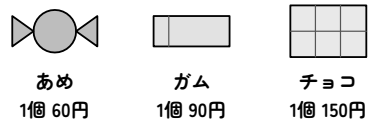
式・考え方

答え

答えと解き方　3種類のおかしで30個2700円。それぞれ何個？

答え

1. あめ 12個・ガム 12個・チョコ 6個
2. 9通り



あめ 1個 60円　ガム 1個 90円　チョコ 1個 150円

3種類を合わせて 30個・2700円

(1) ガムはチョコの2倍　　それぞれ？個

(2) どれも1個以上　　買い方は？通り

解き方の要点

1. (1) ガム2個とチョコ1個を1組にする。1組は3個で 90×2＋150＝330円。
2. 全部あめなら 60×30＝1800円。あめ3個を1組にかえると 330－180＝150円ふえる。(2700－1800)÷150＝6組。
3. → チョコ6個・ガム12個・あめ 30－18＝12個。
4. (2) 全部あめの1800円から900円ふやす。あめ1個をガムにかえると30円、チョコにかえると90円ふえる → ガムの数＋チョコの数×3＝30。
5. どれも1個以上なので、チョコは1〜9個（ガムは27・24・…・3個）の9通り。