

1

〔問 1〕

$$540 \times 0.34 \times 0.715 = 131.274$$

$$\approx 131.3$$

131.3 g

※

〔問 2〕

(i) チョークの粉からチョークを作る時

水からは最大 $58 \div 2 = 29$ (本)

チョークの粉からは最大 $75 \div 10 = 7$ (本)…5

→よって、最大7本作ることができる。この時水は、 $58 - 2 \times 7 = 44$ (g)残る。

(ii) 卵の殻からチョークを作る時

水からは最大 $44 \div 6 = 7$ (本)…2

卵の殻からは最大 $200 \div 18 = 11$ (本)…2

→よって、最大7本作ることができる。

以上より、卵の殻からは7本、チョークの粉からは7本作ることができる。

チョークの粉から作るチョーク	7	本
卵の殻から作るチョーク	7	本

※

〔問 3〕

温室効果ガス

〔問 4〕

NGO

※

〔問 5〕

肥料

〔問 6〕

(1)

(2)

ウ

ア

※

2

〔問 1〕

(1)	(2)	(3)	※
エ	キウイ	ア	

〔問 2〕

岩倉 使節団

※

〔問 3〕

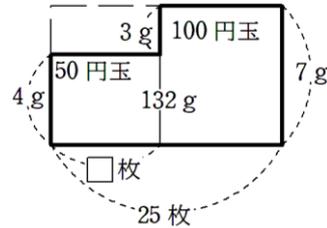
(1)	
3	8

(2)

(1) のヒントをもとに100円玉の枚数ごとに場合分けをして考える。50円玉の枚数を□枚として、500円玉と50円玉の枚数と重さを面積図を用いて表す。

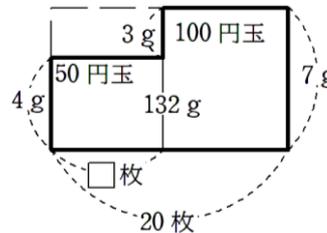
①100円玉が3枚の場合

- ・ 500円玉と50円玉の枚数は $28-3=25$ (枚)
 - ・ 500円玉と50円玉の硬貨の重さは $146.4-3 \times 4.8=132$ (g)
- よって、 $25 \times 7 - 3 \times \square = 132$ (g)
 $\square = 14.333 \dots$ (枚) ×



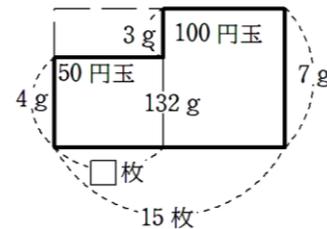
②100円玉が8枚の場合

- ・ 500円玉と50円玉の枚数は $28-8=20$ (枚)
 - ・ 500円玉と50円玉の硬貨の重さは $146.4-8 \times 4.8=108$ (g)
- よって、 $20 \times 7 - 8 \times \square = 108$ (g)
 $\square = 10.666 \dots$ (枚) ×



③100円玉が13枚の場合

- ・ 500円玉と50円玉の枚数は $28-13=15$ (枚)
 - ・ 500円玉と50円玉の硬貨の重さは $146.4-13 \times 4.8=84$ (g)
- よって、 $15 \times 7 - 13 \times \square = 84$ (g)
 $\square = 7$ (枚)
- 50円玉の枚数は7枚、500円玉の枚数は15-7=8(枚)



よって、貯金箱の合計金額は

$500 \times 8 + 50 \times 7 + 100 \times 13 = 5650$ (円)

5650 円

※

〔問 4〕

私	は	制	服	で	登	校	し	ま	す	。	制	服	で	あ
れ	ば	、	そ	の	日	に	着	る	服	を	選	ぶ	時	間
を	短	く	す	る	こ	と	が	で	き	る	か	ら	で	す
。	ま	た	、	私	服	だ	と	、	周	り	の	子	に	自
分	の	フ	ア	ツ	シ	ヨ	ン	セ	ン	ス	が	ど	う	思
わ	れ	る	か	を	不	安	に	感	じ	て	し	ま	い	ま
す	。													

※

〔問 5〕

(1)														
水俣病														
(2)														
日	常	的	に	メ	チ	ル	水	銀	に	よ	っ	て	汚	染
さ	れ	た	魚	を	食	べ	る	こ	と	に	よ	っ	て	、
体	内	に	メ	チ	ル	水	銀	が	蓄	積	さ	れ	た	か
ら	。													

※