メイクユース算数３年　解答編

1　日常関連の問題　・・・・・・・　ジョギング

花子

理由　たろうが走ったきょり　１５×（８－１）＝１０５
　　花子が走ったきょり　１５×８＝１２０
　　花子の走ったきょりは、たろうより長いので、花子の考えが正しい。

2　日常関連の問題　・・・・・・・・　はかり方１

考え方
　　はじめに、５００ｍＬのコップに水をちょうど入れて、大きなボールにうつしかえる。
　　次に、５００ｍＬのコップに水をちょうど入れて、そのうちの３００ｍＬを３００ｍＬのコップにうつしかえると、５００ｍＬのコップには、水が２００ｍＬだけ残る。
　　最後に、この２００ｍＬの水を大きなボールにうつしかえると、先ほどの５００ｍＬとあわせて７００ｍＬちょうどの水をはかりとることができる。

3　日常関連の問題　・・・・・・・・　はかり方２

考え方
　　はじめに、てんびんの右側（左側）に３０ｇと６０ｇのおもりをのせる。
　　次に、てんびんの左側（右側）に４０ｇのおもりをのせる。
　　最後に、てんびんがつり合うように、てんびんの左側（右側）にねん土をのせると、ちょうど５０ｇをはかりとることができる。
(別解)はじめに、てんびんの右側（左側）に３０ｇのおもりをのせ３０ｇのねん土をとる。
　　次に、てんびんの右側（左側）に６０ｇのおもりをのせ６０ｇのねん土をとる。
　　その６０ｇのねん土と反対側のてんびんのさらに４０ｇのおもりをのせ、つりあうように２０ｇのねん土をとる。この２０ｇとはじめの３０ｇをあわせて５０ｇにする。

4　教科固有の問題　・・・・・・・・　表にない数

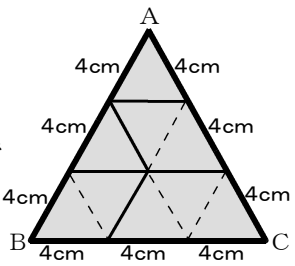
（１１）	１３	１７	１９	２２	２３	２６	２９	３１
３３	３４	３７	３８	３９	４１	４３	４４	４６
４７	５０	５１	５２	５３	５５	５７	５８	５９
６０	６１	６２	６５	６６	６７	６８	６９	７０
７１	７３	７４	７５	７６	７７	７８	７９	（８０）

5　教科固有の問題　・・・・・・・・　色板

番号　４

理由　（考え方が正しければ可、角の大きさを用いて答えても可）

例　辺ＡＢと辺ＡＣは、どちらも４×３＝１２で１２㎝になる。
台形の底辺は４×２＝８㎝だから、辺ＢＣも、４＋８＝１２で１２㎝になる。３つの辺の長さがどれも１２㎝で等しいので、正三角形になる。



例　（図形に点線や数を入れた上で）
３つの辺の長さがどれも１２㎝で等しいので、正三角形になる。

6　日常関連の問題　・・・・・・・・　トマトの数

(1)　㋐　５　　㋑　４　　㋒　６　㋓　２

(2)　例：わる数よりあまりの数が大きくなっていて、あと１つずつくばることができるから。
例：ひなたさんの考えでは、７こあまっているが、６つのグループに分けるので、各グループにあと一つずつくばれるから。
例：５５÷６＝９あまり１になり、９こずつくばれるから。

※　「計算が間違っているから」だけでは不正解。

7　日常関連の問題　・・・・・・・・　おでかけ

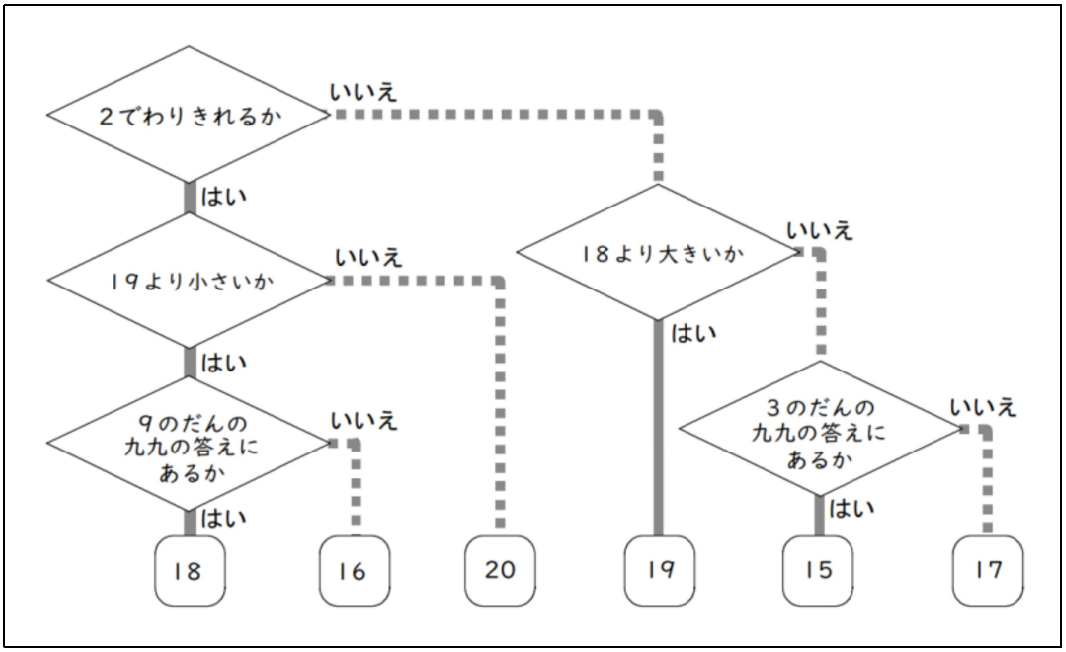
(1)　３００円

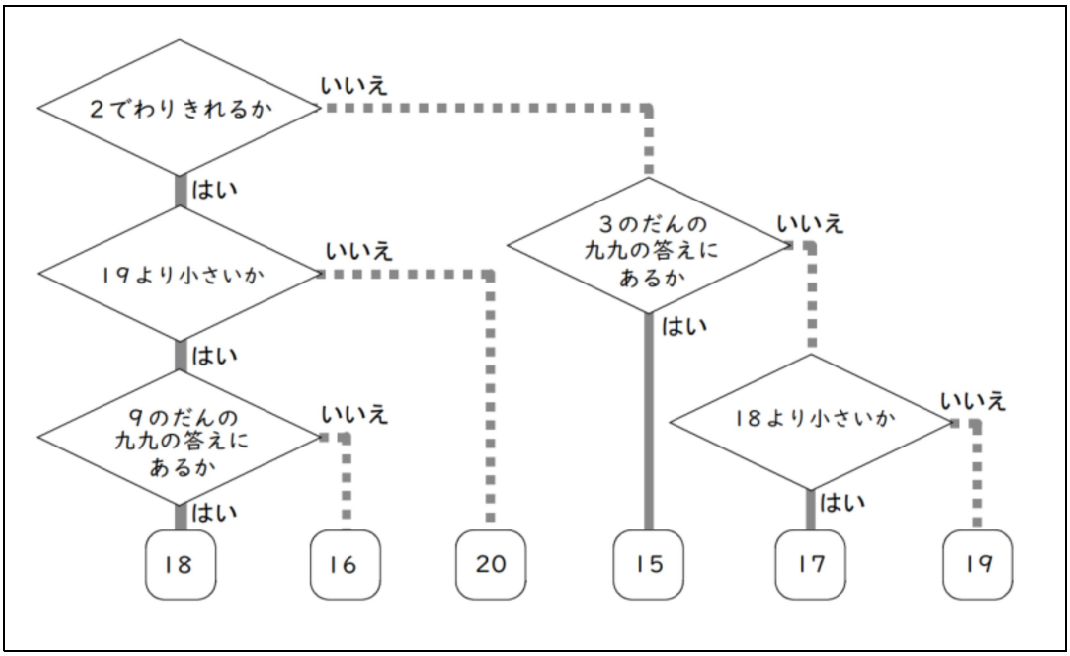
(2)　科学館前１６時２０分発のバスに乗れば、北駅前の停留所まで２０分かかるので、１６時４０分になる。北駅から西駅行きで乗れる列車の時刻は１６時５５分で、西駅までは１５分かかるので、着くのは１７時１０分になる。よって、ゆうたさんの家には１７時までに着くことはできないから。

※　同じ意味が書けていれば正解

8　算数固有の問題　・・・・・・・・　すきな数をあてよう

例





9　日常関連の問題　・・・・・・・・　グラフをつくりかえよう

まこと

　１組と２組のそれぞれの人数も、合計も、よくわかる。

ゆみこ

　１組と２組のちがいや同じところがよくわかる。

けんた

　１組と２組の合計がよくわかる。