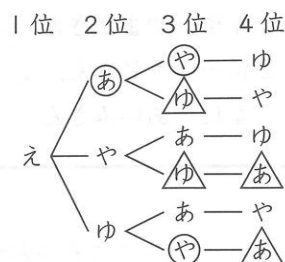
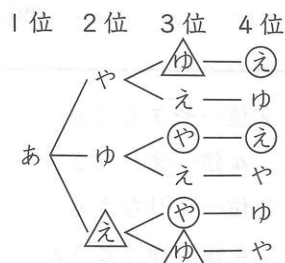


この図で、あいみさんのお兄さんの予想が
 っているものを○、やまとさんのお姉さんの予想が
 っているものに△をつけると、下のようになる。



2人の予想は、どちらも1人の順位だけがあっ
 ているので、○と△が1つずつついている場合
 が、考えられる4人の順位となる。

23 比例

❖問題❖

→p.114~p.115

① (1) 2倍, 3倍, …になる。

(2) 比例する。

② (1) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \dots$ になる。

(2) 60ずつ増える。

(3) 商…60, 歩く速さ(分速) (4) 240

解説

② (3) このとき, 対応する y を x でわった商は,
 つねに60になる。また, 商は道のりを時間
 でわったものだから, 速さを表す。

(4) x が1から4へ4倍になると, y も60の
 4倍になるから, $60 \times 4 = 240$

別解 x が1増えるごとに y は60増えるこ
 とや, $y \div x = 60$ を使って求める。

❖確認問題❖

→p.116

① ②, ③, ④

② ②, ⑤, ⑥

③ (1) 比例する。 (2) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \dots$ になる。

(3) 80ずつ増える。

(4) 商…80, みかん1個の代金

④ (1) ① 30 ② 45 ③ 60 ④ 75

(2) ① 4 ② 12 ③ 48 ④ 60

解説

① x の値が2倍, 3倍, …になると, それにと
 もなって y の値も2倍, 3倍, …になるかどう
 かで判断する。

② 一方の量が2倍, 3倍, …になると, それに
 ともなって他方の量も2倍, 3倍, …になるか
 どうかで判断する。