

6年

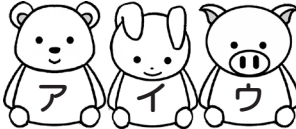
算数

並べ方を考える

6年 組

名前

[1] ア・イ・ウのぬいぐるみがあります。すべての並べ方を表すとき、□に当てはまる記号を書きましょう。また、並べ方は何通りありますか。

$$\left(\begin{array}{cc} \cdot \text{ア} \square \text{イ} \square \text{ウ} & \cdot \text{ア} \square \text{ウ} \square \text{イ} \\ \cdot \text{イ} \square \text{ア} \square \text{ウ} & \cdot \text{イ} \square \text{ウ} \square \text{ア} \\ \cdot \text{ウ} \square \text{ア} \square \text{イ} & \cdot \text{ウ} \square \text{イ} \square \text{ア} \end{array} \right)$$


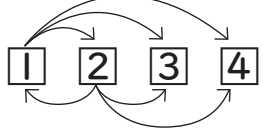
 (6) 通り

ア・イ・ウをそれぞれ順に左に置いて考えるといいね。



[2] ①②③④の4枚のカードのうち、2枚を選んで2けたの整数をつくりまます。どんな整数ができますか。また、何通りありますか。

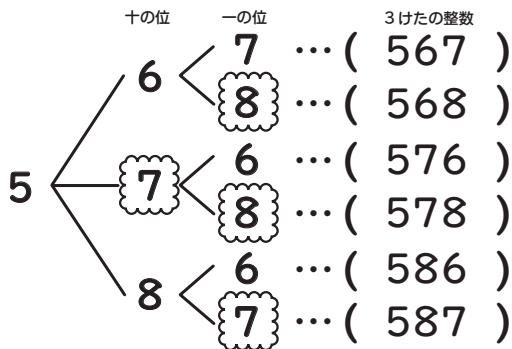
$$\left(\begin{array}{c} 12 \cdot 13 \cdot 14 \cdot 21 \cdot 23 \cdot 24 \\ 31 \cdot 32 \cdot 34 \cdot 41 \cdot 42 \cdot 43 \end{array} \right) \quad (12) \text{ 通り}$$



①を十の位にしたとき、②を十の位にしたとき、…のように考えてね。

[3] ⑤⑥⑦⑧の4枚のカードを使って、3けたの整数をつくりまます。

ア ⑤を百の位にしたときの図です。□と()に数を書きましょう。

十の位 一の位 3けたの整数


 5

- 6
 - 7 ... (567)
 - 8 ... (568)
- 7
 - 6 ... (576)
 - 8 ... (578)
- 8
 - 6 ... (586)
 - 7 ... (587)

イ ⑧を百の位にしたときの3けたの整数をすべて書きまます。

$$\left(\begin{array}{c} 856 \cdot 857 \cdot 865 \\ 867 \cdot 875 \cdot 876 \end{array} \right)$$

ウ 3けたの整数は全部で何通りありますか。
(24) 通り



⑥と⑦を百の位にしたとき、何通りできるか考えてね。

[4] コインを続けて3回投げまます。このとき表○と裏⊗の出方は何通りありますか。図と表にしまます。空いている□に○と⊗を書きまます。

(1 回目 が 表 ○ のとき)

1回目 2回目 3回目

(1 回目 が 裏 ⊗ のとき)

1回目 2回目 3回目

1回目	2回目	3回目
○	○	○
○	○	⊗
○	⊗	○
○	⊗	⊗
⊗	○	○
⊗	○	⊗
⊗	⊗	○
⊗	⊗	⊗

(8) 通り

