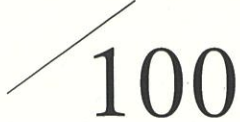


愛知川小 5分間ステップアップ学習

名前 ()

<p>【学習名】 場合の数</p>	 <small>てんいじょう ごうかく</small> 90点以上で合格
<p>【学習のめあて】 並べ方について、おこりうる場合を図や表を用いて求めることができる。</p>	
<p>【ふりかえり】 ◎よくわかる ○わかる △わからない</p>	

(1) 赤・青・緑・白の4枚のカードを一行に並べます。その並び方を考えましょう。

① 赤を先頭にしたとき、カードの並び方は何通りあるのか調べます。次の図の□にあてはまる色を書きましょう。30点

①	②	③	④
赤	白	青	□
赤	白	□	□
赤	青	白	□
赤	青	□	□
赤	緑	白	□
赤	□	□	□

② 青を先頭にしたとき、カードの並び方は何通りありますか。20点

(答え)

③ カードの並び方は全部で何通りありますか。各10点(合計20点)

(式:)

(答え)

(2) 1, 3, 5, 7, の4枚のカードから2枚を並べてできる2けたの数について調べます。

① 3が十の位になる2けたの数はいくつありますか。10点

(答え)

② 2枚を並べてできる2けたの数は全部でいくつありますか。20点

(答え)

愛知川小 5分間ステップアップ学習

名前 ()

【学習名】 場合の数	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">100</div> <p style="font-size: 0.8em;">てんいじょうごうかく 90点以上で合格</p>
【学習のめあて】 並べ方について、おこりうる場合を図や表を用いて求めることができる。	
【ふりかえり】 ◎よくわかる ○わかる △わからない	

(1) 赤・青・緑・白の4枚のカードを一行に並べます。その並び方を考えましょう。

① 赤を先頭にしたとき、カードの並び方は何通りあるのか調べます。次の図の□にあてはまる色を書きましょう。30点

①	②	③	④
赤	白	青	緑
赤	白	緑	青
赤	青	白	緑
赤	青	緑	白
赤	緑	白	青
赤	緑	青	白

② 青を先頭にしたとき、カードの並び方は何通りありますか。20点

(答え 6通り)

③ カードの並び方は全部で何通りありますか。各10点(合計20点)

(式: $6 \times 4 = 24$)

(答え 24通り)

(2) 1, 3, 5, 7, の4枚のカードから2枚を並べてできる2けたの数について調べます。

① 3が十の位になる2けたの数はいくつありますか。10点

(答え 3つ)

ヒント

3□, 3□, 3□

② 2枚を並べてできる2けたの数は全部でいくつありますか。20点

(答え 12こ)

31, 35, 37

13, 15, 17

51, 53, 57

71, 73, 75