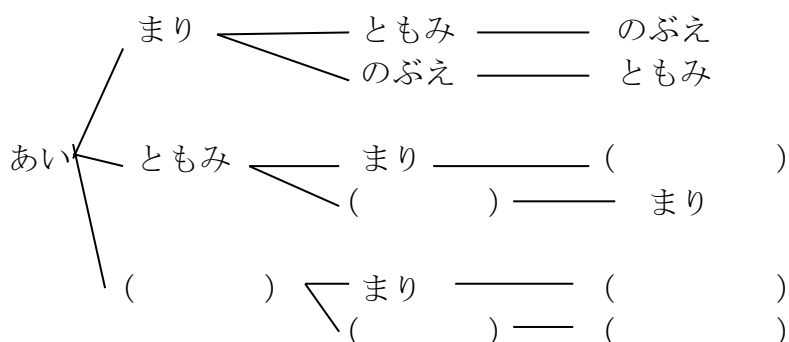


1 あいさん、まりさん、ともみさん、のぶえさんの 4 人でリレーをします。

点

(1) あいさんが第 1 走者になる場合の図をかんせいさせましょう。

(10 点 × 6 問)



(2) あいさんが第 1 走者になる場合の走り方は、何通りありますか。(10 点)

答え () 通り

(3) 4 人の走る順番は、全部で何通りありますか。(10 点)

答え () 通り

(4) あいさんがアンカーになるのは、何通りありますか。考え方も書きましよう。(考え方・10 点 答え 10 点)

考え方



答え () 通り

() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 A, B, C, D, E, F チームで、サッカーの試合をします。どのチームも違った相手と 1 回ずつ試合をします。

(1) 試合をするところに丸印を書き入れましょう。(完答 10 点×1 問)

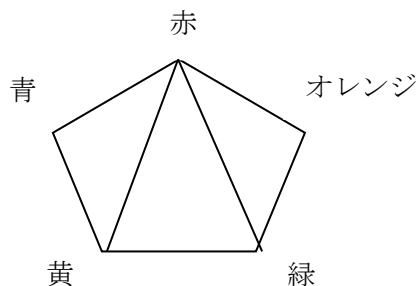
点

	A	B	C	D	E	F
A						
B						
C						
D						
E						
F						

(2) 全部で何通りの対戦の組み合わせができますか。(1) の表から、どうしてその答えになったのか理由も書きましょう。(10 点×2 問)

() 通り 理由

2 赤、青、黄、緑、オレンジの折り紙の中から、2 枚の折り紙を選びます。しんやさんは、次のような図で考えました。しんやさんの図の続きを書きましょう。そして、何通りの選び方があるか、答えましょう。どうしてその答えになったのか、理由も書きましょう。(10 点×3 問)



答え () 通り

理由

3 1 2 5 7 の 4 まいのカードがあります。この中から 3 枚取り出して 3 けたの整数をつくります。

(1) できた 3 けたの整数をすべて書き出しましょう。(20 点)

(2) 何通りの整数ができますか。(10 点) () 通り

(3) 1 番大きい整数は何ですか。(10 点) 答え ()



() 年 () 組 () 番

名前 ()

- 1 チョコレート、あめ玉、ガム、クッキー、おせんべいの中から違う種類のものを選んで、2 つ買います。

点

- (1) できた組み合わせをすべて書きましょう。(10点)



- (2) 全部で何通りですか。(10点) () 通り

- (3) チョコレート、あめ玉、ガムを選んだ場合、食べる順序は全部で何通りありますか。落ちや重なりがないように調べて、考え方も書きましょう。
(考え方・答え 各10点)

考え方

() 通り

- 2 下の6種類のお金が1枚ずつあります。

1円 5円 10円 50円 100円 500円

- (1) 6種類のお金のうち、2枚を組み合わせてできる金額は、何通りありますか。どのように組み合わせたのか分かるように考え方も書きましょう。(考え方20点 答え10点)

考え方

答え () 通り

- (2) 6種類のお金のうち2枚を組み合わせて100円以上になる組み合わせは、何通りありますか。考え方も書きましょう。

(考え方20点 答え10点)

考え方

答え () 通り