

データの調べ方

6年 ()

めあて ゲームに出場する人を推せんしよう。

戸河内小学校では、ゲーム大会に向けて練習をしてきました。A君、B君、C君の3人の友達がゲームの練習をした得点結果が下の表になります。ゲーム大会に推せんできるのは1名です。3人中で、だれをゲーム大会に推せんするのがよいのか、結果から考えて推せんしましょう。

A君のゲームの得点(点)

1回目	①61
2回目	②60
3回目	③59
4回目	④62
5回目	⑤57
6回目	⑥58
7回目	⑦69
8回目	⑧63
9回目	⑨67
10回目	⑩62
11回目	⑪68
12回目	⑫63
13回目	⑬70
14回目	⑭62
15回目	⑮66

B君のゲームの得点(点)

1回目	①54
2回目	②53
3回目	③53
4回目	④55
5回目	⑤65
6回目	⑥69
7回目	⑦70
8回目	⑧67
9回目	⑨68
10回目	⑩70
11回目	⑪55
12回目	⑫55
13回目	⑬71
14回目	⑭69

C君のゲームの得点(点)

1回目	①56
2回目	②60
3回目	③60
4回目	④55
5回目	⑤59
6回目	⑥58
7回目	⑦56
8回目	⑧45
9回目	⑨63
10回目	⑩40
11回目	⑪67
12回目	⑫70
13回目	⑬65
14回目	⑭73
15回目	⑮70
16回目	⑯61
17回目	⑰70

3つの表から、A君、B君、C君の3人のだれをゲーム大会へ推せんしますか、表を見て推せんする人を理由といっしょに書きましょう。

【エキスパート活動 A】

名前 ()

A君のゲームの得点 (点)

1回目	①61
2回目	②60
3回目	③59
4回目	④62
5回目	⑤57
6回目	⑥58
7回目	⑦69
8回目	⑧63
9回目	⑨67
10回目	⑩62
11回目	⑪68
12回目	⑫63
13回目	⑬70
14回目	⑭62
15回目	⑮66

B君のゲームの得点 (点)

1回目	①54
2回目	②53
3回目	③53
4回目	④55
5回目	⑤65
6回目	⑥69
7回目	⑦70
8回目	⑧67
9回目	⑨68
10回目	⑩70
11回目	⑪55
12回目	⑫55
13回目	⑬71
14回目	⑭69

C君のゲームの得点 (点)

1回目	①56
2回目	②60
3回目	③60
4回目	④55
5回目	⑤59
6回目	⑥58
7回目	⑦56
8回目	⑧45
9回目	⑨63
10回目	⑩40
11回目	⑪67
12回目	⑫70
13回目	⑬65
14回目	⑭73
15回目	⑮70
16回目	⑯61
17回目	⑰70

A君の得点結果の平均値

$$(61+60+59+62+57+58+69+63+67+62+68+63+70+62+66) \div 15 = 63.1 \dots$$

A君の得点結果の平均値は 約63点

B君の得点結果の平均値

$$(54+53+53+55+65+69+70+67+68+70+55+55+71+69) \div 14 = 62.3 \dots$$

B君の得点結果の平均値は 約62点

C君の得点結果の平均値

$$(56+60+60+55+59+58+56+45+63+40+67+70+65+73+70+61+70) \div 17 = 60.4 \dots$$

C君の得点結果の平均値は 約60点

3つの表から、3人のゲーム得点の平均値を求めました。3人のだれを推せんしますか。



【エキスパート活動 B】

名前 ()

A君のゲームの得点 (点)

1回目	①61
2回目	②60
3回目	③59
4回目	④62
5回目	⑤57
6回目	⑥58
7回目	⑦69
8回目	⑧63
9回目	⑨67
10回目	⑩62
11回目	⑪68
12回目	⑫63
13回目	⑬70
14回目	⑭62
15回目	⑮66

B君のゲームの得点 (点)

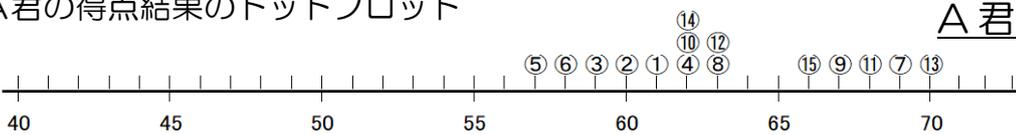
1回目	①54
2回目	②53
3回目	③53
4回目	④55
5回目	⑤65
6回目	⑥69
7回目	⑦70
8回目	⑧67
9回目	⑨68
10回目	⑩70
11回目	⑪55
12回目	⑫55
13回目	⑬71
14回目	⑭69

C君のゲームの得点 (点)

1回目	①56
2回目	②60
3回目	③60
4回目	④55
5回目	⑤59
6回目	⑥58
7回目	⑦56
8回目	⑧45
9回目	⑨63
10回目	⑩40
11回目	⑪67
12回目	⑫70
13回目	⑬65
14回目	⑭73
15回目	⑮70
16回目	⑯61
17回目	⑰70

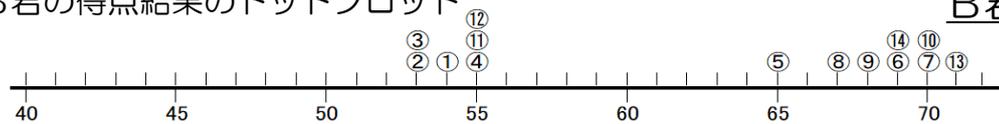
A君の得点結果のドットプロット

A君の最頻値は62点



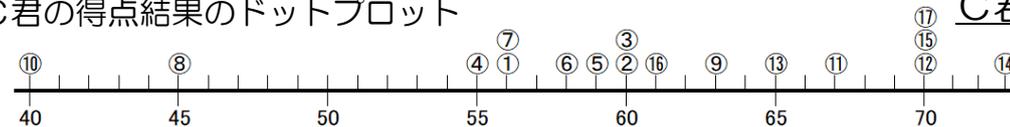
B君の得点結果のドットプロット

B君の最頻値は55点



C君の得点結果のドットプロット

C君の最頻値は70点



3つの表から、3人のゲーム得点の最頻値を求めました。3人のだれを推せんしますか。



【エキスパート活動C】

名前 ()

A君のゲームの得点(点)

B君のゲームの得点(点)

C君のゲームの得点(点)

1回目	①61
2回目	②60
3回目	③59
4回目	④62
5回目	⑤57
6回目	⑥58
7回目	⑦69
8回目	⑧63
9回目	⑨67
10回目	⑩62
11回目	⑪68
12回目	⑫63
13回目	⑬70
14回目	⑭62
15回目	⑮66

1回目	①54
2回目	②53
3回目	③53
4回目	④55
5回目	⑤65
6回目	⑥69
7回目	⑦70
8回目	⑧67
9回目	⑨68
10回目	⑩70
11回目	⑪55
12回目	⑫55
13回目	⑬71
14回目	⑭69

1回目	①56
2回目	②60
3回目	③60
4回目	④55
5回目	⑤59
6回目	⑥58
7回目	⑦56
8回目	⑧45
9回目	⑨63
10回目	⑩40
11回目	⑪67
12回目	⑫70
13回目	⑬65
14回目	⑭73
15回目	⑮70
16回目	⑯61
17回目	⑰70

A君のデータの値を小さい順に並べました。

57 58 59 60 61 62 62 62 63 63 66 67 68 69 70 A君の中央値は 62 点

B君のデータの値を小さい順に並べました。

53 53 54 55 55 55 65 67 68 69 69 70 70 71 B君の中央値は 66 点

C君のデータの値を小さい順に並べました。

40 45 55 56 56 58 59 60 60 61 63 65 67 70 70 70 73

C君の中央値は 60 点

3つの表から、3人のゲーム得点の中央値を求めました。3人のだれを推せんしますか。



【ジグソー活動】

名前（ ）

それぞれのエキスパート活動から、推せん者を選びましたが、3つのデータから、再度どの友達を推せんすればよいと思いますか。だれを推せんするのかを決め、その理由をできるだけ多く書きましょう。

ゲーム大会は 3 回の合計点で争われるそうです。あなたなら、だれをゲーム大会に推せんしますか？

_____君を推せんします。

理由は、



ゲーム大会が 1 回の勝負で争われるとしたら、だれを推せんしますか。

【ふり返り】

名前（

）

ふり返り(今日わかったことや,これからいかしていきたいことを書こう。)