

以下の表は、日本の5つの国際空港における、昨年一年間の旅客機発着回数と、飛行場敷地面積を整理したものです。

空港名	発着回数	面積
成田空港	22582回	940ha
羽田空港	384000回	1522ha
関西国際空港	145037回	545ha
セントレア国際空港	8023回	470ha
伊丹空港	128000回	311ha

1. 5つの空港の中で、面積あたりの年間発着回数がいちばん多い空港はどこですか。
2. 逆にいちばん少ない空港はどこですか。
3. いちばん多い空港は、いちばん少ない空港のおよそ何倍ですか。

下の表は、いろいろな物質について、重さと体積の関係を整理したものです。

物質	重さ	体積
物質A	300g	189cm ³
物質B	1.38kg	175cm ³
物質C	1055g	1055cm ³
物質D	15.5g	1.14cm ³
物質E	2kg	2470cm ³

4. 物質Aは、何ですか。
5. 物質Bは、何ですか。
6. 物質Dは、何ですか。
7. 物質Eは、何ですか。
8. 水に浮く物質はどれですか。

いろいろな物質の密度

[単位:g/cm³]

真空状態	…0.000
水素	…0.0000838
空気	…0.001205
二酸化炭素	…0.001842
石油	…0.80~0.83
水(4°C)	…1.000
海水	…1.01~1.05
砂糖	…1.59
塩	…2.17

アルミニウム	…2.70
ダイヤモンド	…3.51
鉄	…7.87
銅	…8.96
銀	…10.50
鉛	…11.35
水銀(液体)	…13.55
金	…19.32
イリジウム	…22.42
オスミウム	…22.57

9. みさきちゃんの3回の算数テストの結果は、1回目が85点、2回目が78点でした。
3回のテストの平均点が80点だったとき、3回目のテストの点数は何点でしたか。

1. 伊丹空港
2. セントレア国際空港
3. 約24倍
4. 砂糖
5. 鉄
6. 水銀
7. 石油
8. 物質E(石油)
9. 77点