

- 1 右の表は、花だんAと花だんBの面積と、花の数を表しています。

	面積 (㎡)	花の数 (本)
花だんA	10	50
花だんB	12	48

- ① 花だんAとBの、1㎡あたりの花の数を求めましょう。

式 花だんA: $50 \div 10 = 5$

花だんB: $48 \div 12 = 4$

花だんA

5本

花だんB

4本

- ② 花だんAとBの、花1本あたりの面積は何㎡ですか。

式 花だんA: $10 \div 50 = 0.2$

花だんB: $12 \div 48 = 0.25$

花だんA

0.2㎡

花だんB

0.25㎡

- ③ 花だんAとBでは、どちらのほうがこんでいると言えますか。

花だんA

- 2 次の表は教室AとBの広さと、中にいる生徒の数を表しています。生徒1人あたりの面積から、教室AとBでは、どちらがこんでいるか答えましょう。

	面積 (㎡)	生徒の数 (人)
教室A	65	26
教室B	72	24

式 教室A: $65 \div 26 = 2.5$

教室B: $72 \div 24 = 3$

教室A

- 1 右の表は、図書館 A、B、C の面積と、利用者の人数を表しています。

	面積 (㎡)	利用者数 (人)
図書館 A	96	24
図書館 B	150	30
図書館 C	130	36

- ① 図書館 A と B の、1㎡あたりの利用者数を求めましょう。

式 図書館 A : $24 \div 96 = 0.25$

図書館 A

0.25人

図書館 B : $30 \div 150 = 0.2$

図書館 B

0.2人

- ② 図書館 C の、利用者 1 人あたりの面積は何㎡ですか。四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましょう。

式 図書館 C : $130 \div 36 = 3.611\cdots$

3.6㎡

- ③ 図書館 A と C では、どちらのほうがこんでいると言えますか。

式 図書館 A の利用者 1 人あたりの面積
 $96 \div 24 = 4 (\text{㎡})$

図書館 C

- 2 右の表は、体育館 A と B の面積と、中にいる生徒の数を表しています。体育館 A と B では、どちらのほうがこんでいますか。

	面積 (㎡)	生徒の数 (人)
体育館 A	300	60
体育館 B	240	54

式 体育館 A : $60 \div 300 = 0.2$

体育館 B : $54 \div 240 = 0.225$

体育館 B

- 1 右の表は、花だんAと花だんBの面積と、花の数を表しています。

	面積 (㎡)	花の数 (本)
花だんA	16	32
花だんB	10	あ

- ① 花だんAとBのこみぐあいが同じとき、あに入る数を求めましょう。

式 $32 \div 16 = 2$ (花だんAのこみぐあい)
 $2 \times 10 = 20$

20 本

- ② 花だんCの花の数は28本です。こみぐあいが花だんAと同じとき、花だんCの面積は何㎡になりますか。

式 $28 \div 2 = 14$

14 ㎡

- 2 右の表は、ちゅうしゃ じょう 駐車場AとBの面積と、車の数を表しています。

	面積 (㎡)	車の数 (台)
駐車場A	125	20
駐車場B	あ	12

- ① 駐車場AとBのこみぐあいが同じとき、あに入る数を求めましょう。

式 $20 \div 125 = 0.16$ (駐車場Aのこみぐあい)
 $12 \div 0.16 = 75$

75 ㎡

- ② 駐車場Cの面積は150㎡です。こみぐあいが駐車場Aと同じとき、駐車場Cの車の数は何台になりますか。

式 $0.16 \times 150 = 24$

24 台

- 1 ある学校の運動場の面積は 2250m^2 で、150人の生徒が使っています。別の日に同じこみぐあいで、120人の生徒が使うことになりました。

- ① 生徒1人あたりの、運動場の面積を求めましょう。

式 $2250 \div 150 = 15$

15m^2

- ② 生徒120人で使うには、運動場は何 m^2 必要ですか。

式 $15 \times 120 = 1800$

1800m^2

- 2 広場Aの面積は 32m^2 で、タイルを80まいしきつめました。

- ① 1m^2 あたり何まいのタイルをしきつめましたか。

式 $80 \div 32 = 2.5$

2.5まい

- ② 広場Bの広さは 28m^2 です。同じしきつめ方をすると、タイルは何まいいらいますか。

式 $2.5 \times 28 = 70$

70まい

- 3 6本で 900mL の水Aと、8本で 1120mL の水Bでは、1本あたりの水の量はどちらが多いですか。

式 水A: $900 \div 6 = 150(\text{mL})$

水B: $1120 \div 8 = 140(\text{mL})$

水A