

★先生方へ～解答欄の **1** ～ **13** は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{1}{3} + \frac{2}{15}$$

$$(2) \frac{5}{6} + \frac{1}{4}$$

1 **2**

$$(3) \frac{1}{4} + \frac{7}{10}$$

$$(4) \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$$

3 **4**

$$(5) 2\frac{1}{6} - \frac{2}{3}$$

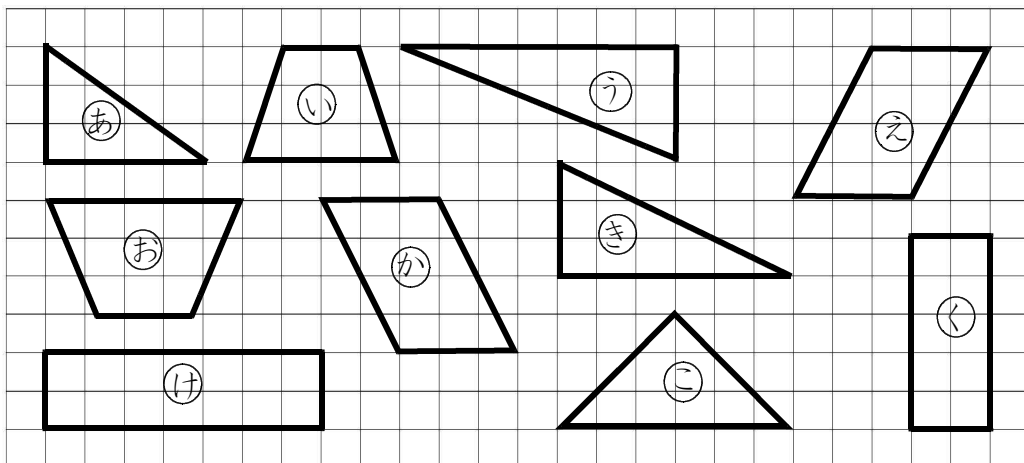
$$(6) \frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$$

5 **6**

※次のページにも、問題があります。

2

下の図形から、合同な図形を選び、記号で答えましょう。



7

と

3

次の問題に答えましょう。

(1) 28と42の最大公約数を書きましょう。

8

(2) 4と6と9の最小公倍数を書きましょう。

9

4

A駅から、B町行きのバスは6分おき、列車は9分おきに発車します。
午前9時ちょうどにバスと列車が発車しました。次に、同時に発車する時刻を求めましょう。

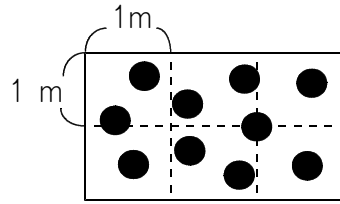
10

※次のページにも、問題があります。

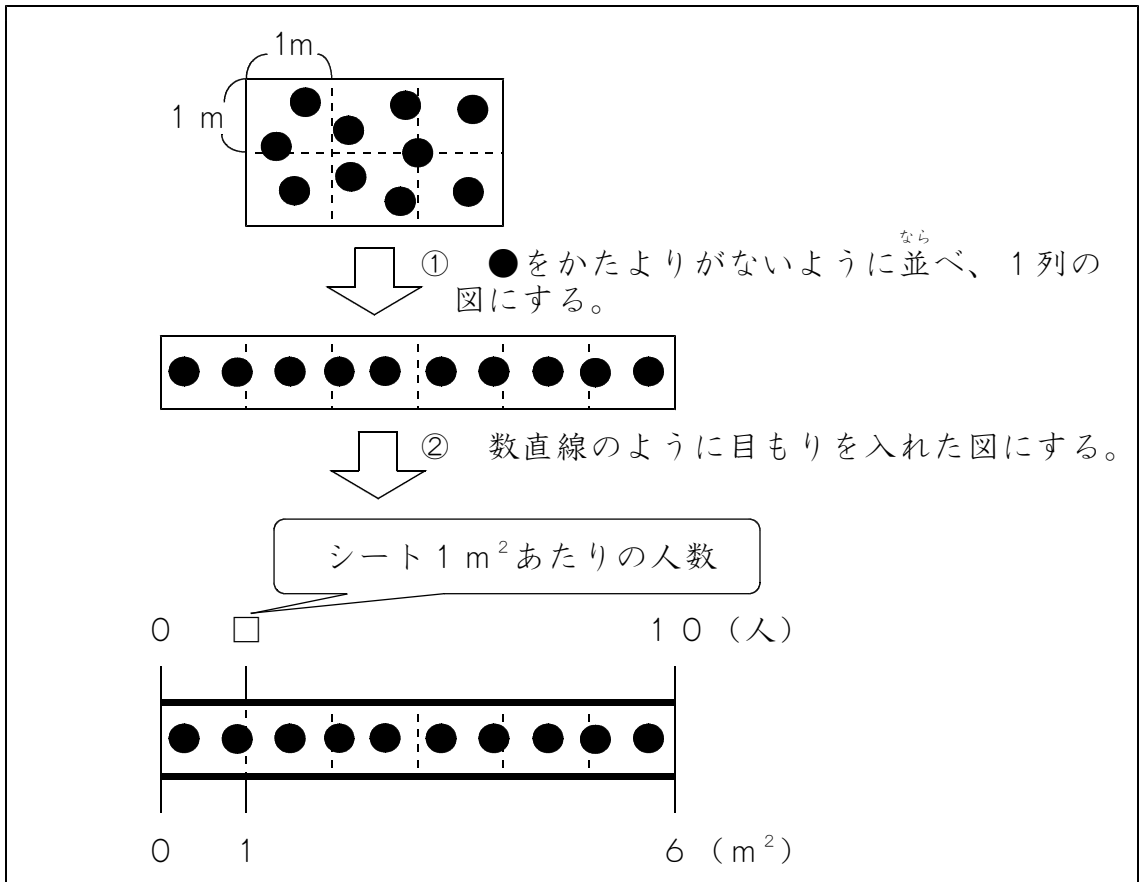
5

次の問題に答えましょう。

- (1) あるシートの 1 m^2 あたりの人数を調べます。
 このシートの面積は 6 m^2 で、シートの上には 10 人すわっています。
 次の図はシートの様子を表し、図の中の●は 1 人を表しています。



シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を考えるために、次のように、シートの様子を表している図をつくりかえました。



シート 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。
 ただし、計算の答えを書く必要はありません。

11
式

- (2) ガソリン 20 L で 170 km 走る自動車Aと、ガソリン 24 L で 192 km 走る自動車Bがあります。

ガソリン 1 L あたりで多く走れるのは、どちらの自動車ですか。

12

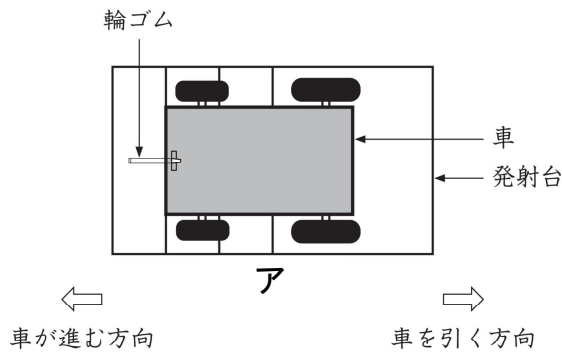
※次のページにも、問題があります。

6

かずやさんたちは、ゴムの力で動く車を作りました。

図のように車と発射台^{はっしゃ}を輪ゴムでつなぎ、車を引いて輪ゴムののばしてから放すと、車が進みます。車の先頭が、図のアの位置に来るまで輪ゴムののばし、どれだけ車が進むのか、車が進んだきよりを5回調べ、表のようにまとめました。

表をもとに、きよりの平均を考えます。



回数	車が進んだきより
1	7 m 5 2 c m
2	7 m 3 1 c m
3	7 m 5 4 c m
4	7 m 2 0 c m
5	7 m 4 3 c m

図

表 アの位置に来るまで輪ゴムののばした場合の記録

かずやさんは、平均を求める計算を簡単にするために、7 mをこえた部分に着目し、次のように平均を求めました。

【かずやさんの平均の求め方】

7 mをこえた部分の平均を求めます。
 $(52 + 31 + 54 + 20 + 43) \div 5 = 40$
 7 mに、求めた平均の40 c mをたします。
 車が進んだきよりの平均は、7 m 4 0 c mです。

【かずやさんの平均の求め方】を聞いたはるなさんは、次のように考えました。

7 mのかわりに、7 m 2 0 c mをこえた部分に着目しても、平均を求めることができます。

7 m 2 0 c mをこえた部分に着目した平均の求め方を、言葉や式を使って書きましょう。

13