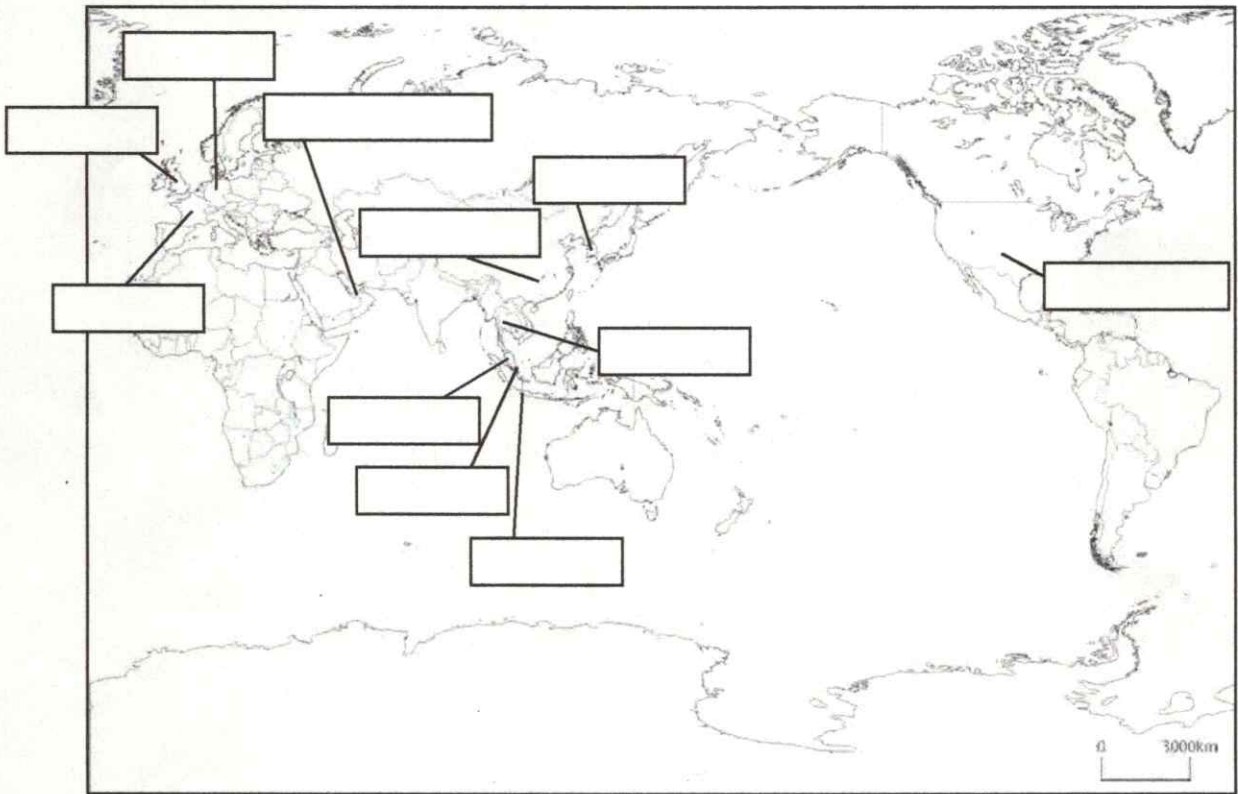


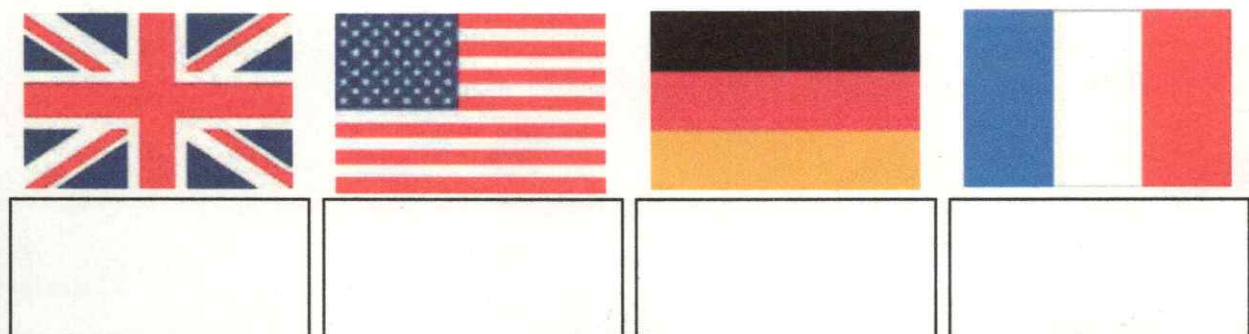
発展4	東京都と外国のつながり2	___年 ___組
		名前

1 次の国は、東京国際空港（羽田空港）から直行便が出ている国の中の名前です（平成25年4月現在）。①～⑪の国の番号を、下の白地図の中の□に書きましょう。

- | | |
|------------|-----------|
| ① 大韓民国 | ② アメリカ合衆国 |
| ③ マレーシア | ④ 中華人民共和国 |
| ⑤ アラブ首長国連邦 | ⑥ インドネシア |
| ⑦ シンガポール | ⑧ タイ |
| ⑨ フランス | ⑩ ドイツ |
| ⑪ イギリス | |



2 次の国旗は、上の①～⑪のいずれかの国の国旗です。国旗の下の□に国名を書きましょう。



5年-8 電磁石の性質

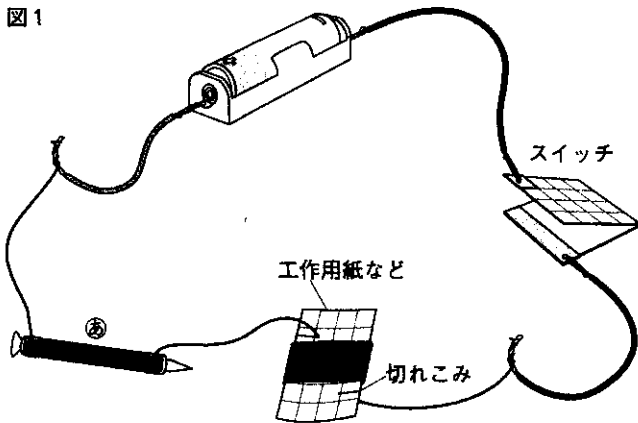
組番

名前

点

1 図1のように、鉄くぎを中に入れたストローに、どう線を同じ向きにまいたものをかん電池につなぎ、電磁石を作りました。

図1



(1) どう線を同じ向きに何回もまいたものを何といいますか。書きましょう。

()

(2) 図1の電磁石がクリップをひきつけるのは、どのようなときですか。次のア~ウから選び、記号で書きましょう。

()

- ア 電流を流したとき
- イ 電流をとめたとき
- ウ 電流に関係なくいつも

(3) 図1の⑥のくぎの頭の近くに、方位磁針を図2のようににおいて電流を流しました。このとき、方位磁針の針は、図3のようにふれました。かん電池の+極と-極を反対にしてつなぎ、電流を流すと、方位磁針の針はどのようにふれますか。図に表しましょう。

図2

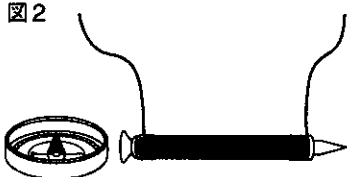
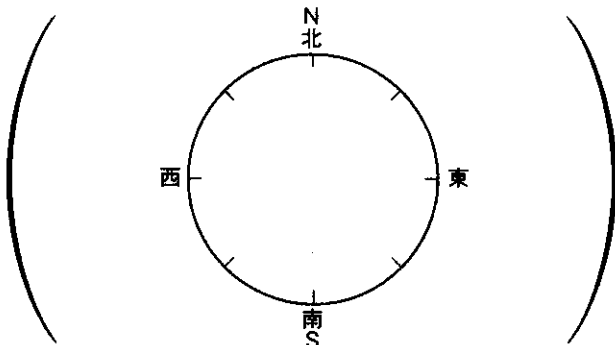
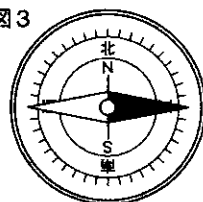
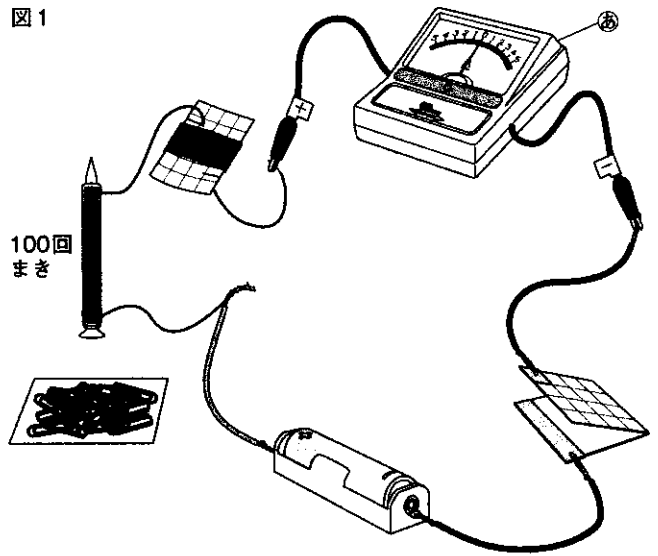


図3



2 電磁石の鉄を引きつける力が大きくなる条件について調べました。図1のような回路をつくり、電磁石がクリップを引きつけるようすを比べました。

図1



(1) 図1の回路の⑥のそうちを何といいますか。書きましょう。

()

(2) 図1の回路のかん電池を図2のように変えたとき、⑥のそうちの針が示す目もりと電磁石がクリップを引きつける力は、図1の回路のときと比べてどのようになりますか。次のア~エから選び、記号で書きましょう。

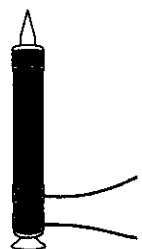
()

- ア 針が示す目もりは大きくなり、力は強くなる。
- イ 針が示す目もりは大きくなるが、力の強さは変わらない。
- ウ 針が示す目もりは変わらないが、力は強くなる。
- エ 針が示す目もりは変わらず、力の強さも変わらない。

(3) 図1の回路の電磁石を図3のような200回まいたものに変えたとき、⑥のそうちの針が示す目もりと電磁石がクリップを引きつける力は、図1の回路のときと比べてどのようになりますか。(2)のア~エから選び、記号で書きましょう。

図3

200回まき



()

取り組んだ日 月 日

5年

4

(3)

小数のわり算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① $8.4 \div 0.7$

② $9.6 \div 0.6$

③ $6.2 \div 0.2$

④ $7.2 \div 0.3$

⑤ $10.5 \div 0.5$

⑥ $7.31 \div 4.3$

⑦ $8.96 \div 2.8$

⑧ $5.46 \div 2.1$

⑨ $6.72 \div 3.2$

⑩ $4.62 \div 1.4$

⑪ $6.3 \div 1.5$

⑫ $14.4 \div 3.2$

⑬ $35.7 \div 4.2$

⑭ $18 \div 2.4$

⑮ $9.35 \div 2.2$

⑯ $2.32 \div 3.2$

⑰ $0.5 \div 0.8$

⑱ $0.34 \div 0.8$

⑲ $6.3 \div 8.4$

⑳ $0.26 \div 0.5$

問題

ある自動車は、54 km走るのに7.5Lのガソリンを使いました。
1Lのガソリンで何km走ることができますか。

式

答え

取り組んだ日 月 日

5年

5

(3)

分数のたし算

___年 ___組

名前

1 たし算をしましょう。

① $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$

② $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

③ $\frac{1}{8} + \frac{1}{12}$

④ $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

⑤ $\frac{1}{9} + \frac{5}{12}$

⑥ $\frac{1}{8} + \frac{1}{20}$

⑦ $\frac{1}{6} + \frac{4}{15}$

⑧ $\frac{5}{9} + \frac{1}{15}$

⑨ $\frac{2}{9} + \frac{1}{6}$

⑩ $\frac{3}{14} + \frac{3}{8}$

2 たし算をしましょう。答えは帯分数にしましょう。

① $\frac{5}{8} + \frac{5}{6}$

② $\frac{5}{6} + \frac{8}{9}$

③ $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

④ $\frac{9}{20} + \frac{7}{8}$

⑤ $\frac{7}{10} + \frac{8}{15}$

⑥ $\frac{5}{12} + \frac{7}{8}$

⑦ $\frac{7}{9} + \frac{5}{12}$

⑧ $\frac{13}{15} + \frac{5}{6}$

⑨ $\frac{13}{18} + \frac{7}{12}$

⑩ $\frac{11}{12} + \frac{11}{16}$

取り組んだ日 月 日

5年

6

(2)

分数のひき算

___年 ___組

名前

① ひき算をしましょう。

① $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$

② $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$

④ $\frac{2}{3} - \frac{2}{7}$

⑤ $\frac{3}{5} - \frac{1}{4}$

⑥ $\frac{5}{8} - \frac{1}{3}$

⑦ $\frac{3}{7} - \frac{2}{9}$

⑧ $\frac{2}{3} - \frac{2}{11}$

⑨ $\frac{2}{3} - \frac{4}{13}$

⑩ $\frac{5}{11} - \frac{2}{5}$

② ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $\frac{3}{2} - \frac{1}{3}$

② $\frac{5}{2} - \frac{2}{5}$

③ $\frac{7}{5} - \frac{1}{6}$

④ $\frac{9}{5} - \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{3}{2} - \frac{3}{7}$

⑥ $\frac{5}{3} - \frac{2}{5}$

⑦ $\frac{7}{4} - \frac{2}{3}$

⑧ $\frac{5}{4} - \frac{1}{7}$

⑨ $\frac{10}{7} - \frac{1}{5}$

⑩ $\frac{8}{3} - \frac{2}{7}$

取り組んだ日 月 日

5年
6
(3)

分数のひき算

___年 ___組

名前

1 ひき算をしましょう。

① $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

② $\frac{3}{10} - \frac{1}{4}$

③ $\frac{5}{8} - \frac{1}{12}$

④ $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

⑤ $\frac{7}{9} - \frac{5}{12}$

⑥ $\frac{1}{8} - \frac{1}{20}$

⑦ $\frac{7}{12} - \frac{5}{18}$

⑧ $\frac{5}{9} - \frac{1}{15}$

⑨ $\frac{2}{9} - \frac{1}{6}$

⑩ $\frac{9}{14} - \frac{3}{8}$

2 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $\frac{11}{8} - \frac{1}{6}$

② $\frac{11}{6} - \frac{2}{9}$

③ $\frac{13}{10} - \frac{4}{15}$

④ $\frac{11}{8} - \frac{3}{20}$

⑤ $\frac{9}{4} - \frac{5}{6}$

⑥ $\frac{15}{8} - \frac{5}{12}$

⑦ $\frac{7}{4} - \frac{3}{10}$

⑧ $\frac{10}{9} - \frac{1}{12}$

⑨ $\frac{13}{6} - \frac{3}{8}$

⑩ $\frac{17}{12} - \frac{3}{16}$

取り組んだ日 月 日

5年 13 (1)	速さ	___年 ___組
		名前

1 次の問題に答えましょう。

① 3時間に 105 km 走る自動車の速さは、時速何 km ですか。

(式)

(答え)

② 1300m の道のりを 5 分で走る自転車の速さは、分速何 m ですか。

(式)

(答え)

③ 18 秒間に 90m 走った人の速さは、秒速何 m ですか。

(式)

(答え)

2 次の問題に答えましょう。

① 秒速 15m で走るバスの速さは、分速何 m ですか。また、時速何 km ですか。

(式)

(答え)

② 時速 108 km で走る電車の速さは、分速何 km ですか。また、秒速何 m ですか。

(式)

(答え)

③ 時速 32.4 km で走るモーターボートと秒速 12m で走る馬とでは、どちらが速いですか。

(式)

(答え)

取り組んだ日 月 日

5年 13 (2)	速さ	___年 ___組
		名前

1 次の問題に答えましょう。

①分速 350mの自転車が4分間走ると、何m進みますか。

(式)

(答え)

②時速 55 k mの自動車は、165 k m走るとに何時間かかりますか。

(式)

(答え)

③時速 60 k mで走る自動車は、24分間に何 k m進みますか。

(式)

(答え)

2 時速 48 k mで走っている自動車が、トンネルを通るのに4分かかりました。次の問題に答えましょう。

①時速 48 k mは分速何mですか。

(式)

(答え)

②このトンネルの長さは何mですか。

(式)

(答え)

3 太郎さんは、家から駅まで歩いて12分かかります。太郎さんの歩く速さは、分速 70mです。家から駅までの道のりは、何mですか。

(式)

(答え)

取り組んだ日 月 日



速 さ

___年 ___組

名前

1 次の問題に答えましょう。

- ① 4時間に380km走る電車の速さは、
時速何kmですか。
(式)

答え

- ② 7kmを1.4時間で歩く人の速さは、
時速何kmですか。
(式)

答え

- ③ 16.8kmを40分で泳ぐかつおの速
さは、分速何mですか。
(式)

答え

2 次の問題に答えましょう。

- ① 時速45kmのバスは、135km走る
のに、何時間かかりますか。
(式)

答え

- ② 時速36kmで走るオートバイは、
50.4kmを走るのに、何時間何分かか
りますか。
(式)

答え

- ③ 時速72kmで走る自動車は、45分
間に何km走りますか。
(式)

答え

取り組んだ日 月 日

5年
9
(1)

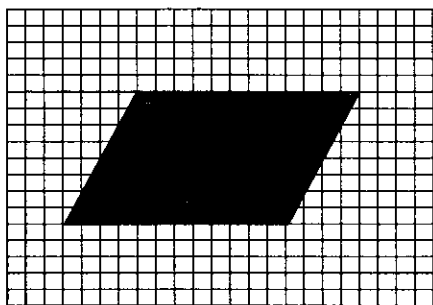
三角形・平行四辺形・
ひし形・台形の面積

___年 ___組

名前

1 次の平行四辺形の面積を求めましょう。(ただし、1マスは1cmの正方形です)

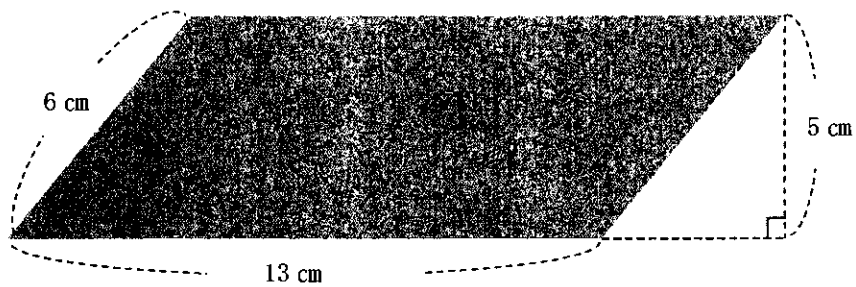
①



式

答え

②



式

答え

取り組んだ日 月 日

5年
9
(2)

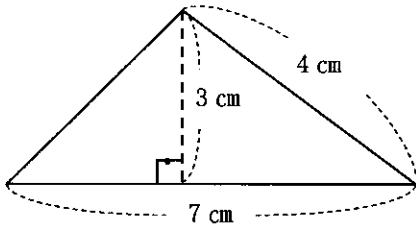
三角形・平行四辺形・
ひし形・台形の面積

年 組

名前

1 次の三角形の面積を求めましょう。

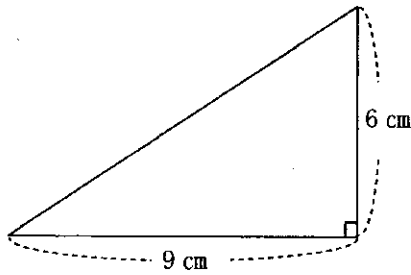
①



式

答え

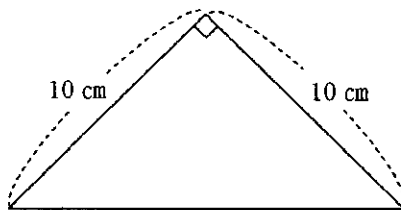
②



式

答え

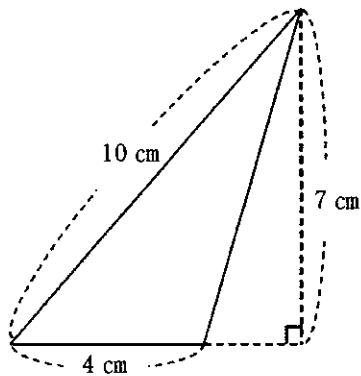
③



式

答え

④



式

答え

取り組んだ日 月 日

5年
9
(3)

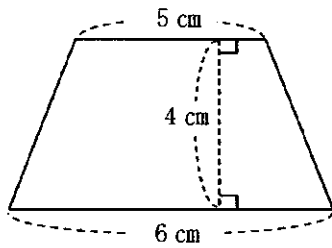
三角形・平行四辺形・
ひし形・台形の面積

年 組

名前

① 次の台形の面積を求めましょう。

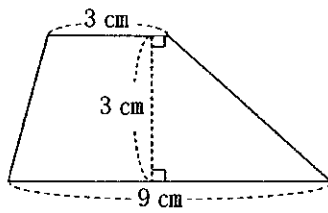
①



式

答え

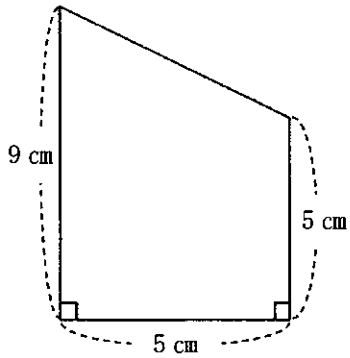
②



式

答え

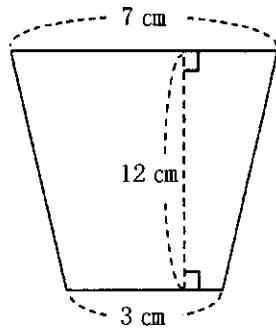
③



式

答え

④



式

答え

取り組んだ日 月 日

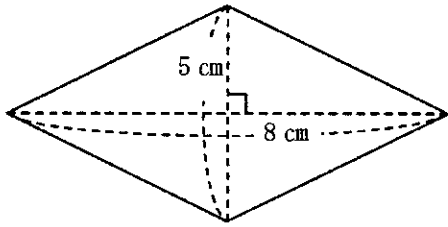
5年
9
(4)

三角形・平行四辺形・
ひし形・台形の面積

___年 ___組
名前

1 次のひし形の面積を求めましょう。

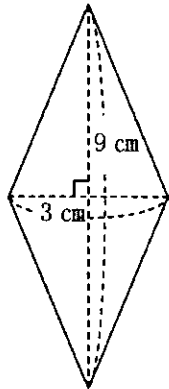
①



式

答え

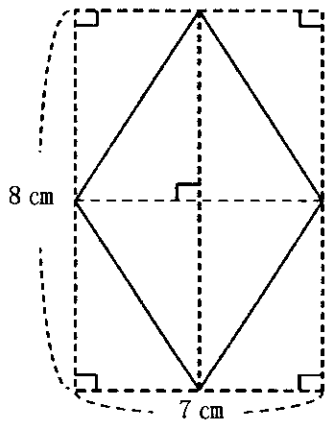
②



式

答え

③



式

答え