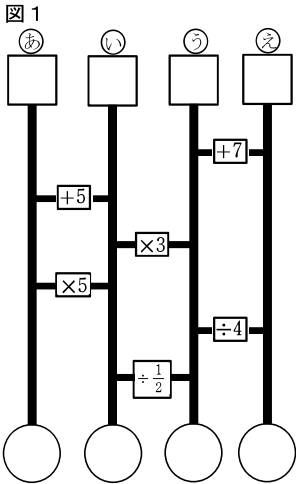


1

算数分野

【問題 1】 図 1 のような道があり、□から○に向かって進みます。横に進む道があるときは必ず横の道に進みます。通った道にあるカードを順番に並べて式を作り、**最後に**計算をしてその結果を○に記入します。このとき、あとの問いに答えなさい。



(例) ⑤に 3 を入れたとき、カードを並べると

$$\boxed{3} \boxed{+7} \boxed{\div 4} \boxed{\div \frac{1}{2}} \text{ となり}$$

$$\text{式は } 3 + 7 \div 4 \div \frac{1}{2} \text{ となる。}$$

(1) ⑥に 7 を入れたとき、計算結果を答えなさい。

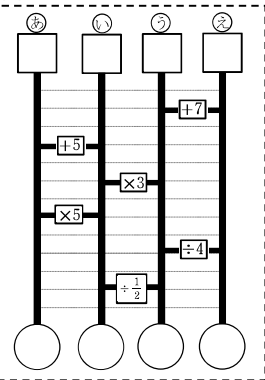
(2) $\frac{2}{3}$ を ①～④のどの□に入れたとき、計算結果がもっとも大きくなるか、そのときの計算結果を答えなさい。

(3) この道の途中に $\boxed{+2}$ を 1 か所付け加えます。①に 4 を入れたとき計算結果がもっとも大きくなるように、下の図 2 の中に $\boxed{+2}$ を記入しなさい。また、そのときの計算結果を答えなさい。

ただし、 $\boxed{+2}$ はたての道に対して垂直に交わり、となりにある横の道と、高さがちがうようにすること。

計算結果

図 2



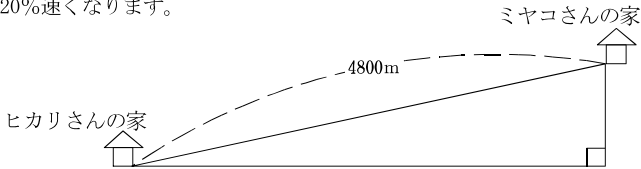
※ここから下は、何も書かないようにしてください。

【問題 2】 ヒカリさんの電動アシスト自転車は、平地では分速 200m の速さで進みます。次の問いに答えなさい。

(1) ヒカリさんが 10 時に電動アシスト自転車で家を出発し、図書館に向かいました。図書館で 13 分過ごし、10 時 37 分に帰宅しました。家から図書館までの道のりは何 m か、求めなさい。

m

(2) ヒカリさんは 4800m 離れた坂の上にあるミヤコさんの家に遊びにいきました。ただし、電動アシスト自転車の速さは平地を走るときと比べて、坂を上るときは 20% おそくなり、坂を下るときは 20% 速くなります。



① ヒカリさんが 13 時 5 分に自分の家を出発し、15 時 43 分に帰宅しました。ミヤコさんの家にいた時間は何分間か、求めなさい。

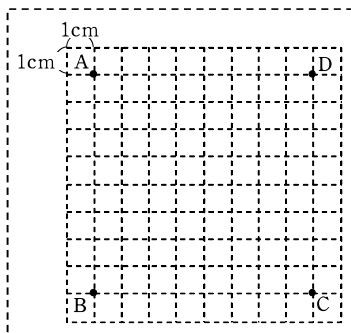
分間

② 次の日も遊ぶ約束をしました。ヒカリさんは途中で忘れ物を取りに帰り、家に入ってきてくるのに 1 分かかったため、ミヤコさんの家に約束の時間より 16 分おくれてやってきました。ヒカリさんが、忘れ物に気づいたのは、家から何 m まで進んだところか、求めなさい。

m

※ここから下は、何も書かないようにしてください。

-



-

--	--	--	--	--	--