

速さ・時間・距離 6

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

超ちょうのんびりでんでんむしのマイマイくんが、お家うちから1m40cm離れた紫陽花畑はな あじさいばたけに行くことにしました。

今いま、家いえを出てから丁度2時間後ちょうどじかんごで30cm進すすんだところにいます。このまま畑はたけまで同おなじスピードで進すすむとすると、あと何時間何分なんじかんなんぶんかかるでしょうか。

絵図えずを描かいて求もとめましょう。

ぶんよ
1文読んで絵えを描かく、その繰くり返かえし！
いっき
一気に全部ぜんぶを読よまないこと！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

速さ・時間・距離 7

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

あかがめくん ふんそく ある でき
赤亀君は分速120cmで歩くことができます。きがめくん じそく ある でき
黄亀君は時速54mで歩くことができます。みどめくん びょうそく ある でき
緑亀君は秒速2.5cmで歩くことができます。
ある はや じゆん こた え ず か もと
歩くのが早い順に答えましょう。もちろん絵図を描いて求めますよ。

わかるとは絵にできること、
かんが 考えるとはその絵を動かすこと！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

速さ・時間・距離 8

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

ゆっくりでんむし虫のでんすけとスネイルくんが鬼ごっこをします。まずでんすけが逃げてから5秒後にスネイルくんが追いかけてきます。でんすけは分速18cm、スネイルくんは分速27cmで進むことが出来るとすると、まっすぐ直線で逃げたでんすけにスネイルくんは何分後に追いつくでしょうか。絵図を描いて求めましょう。

絵を描いて考えるのではなく、
絵そのもので考えるべし！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

速さ・時間・距離 9

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

覆面ライダー1号、2号、3号が、それぞれ自慢のバイクに乗って120km先の地獄温泉を目指します。1号のバイクは2号のバイクの2倍の速さで、3号のバイクは2号のバイクの半分の速さで走ることが出来ます。3号のバイクの速さが時速25kmで、3人ともノンストップでそれぞれ最初から最後まで一定の速さ走ったとします。最初にゴールした1号は他の2人がそろうまでどれだけの時間待つことになるのでしょうか。絵図を描いて求めましょう。

1文読んで絵を描く、その繰り返し！
 一気に全部を読まないこと！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

速さ・時間・距離 10

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

ササエさんは晩ごはんの買い物しようとして家から1K800m離れた『いつも新鮮激安スーパー』に行くことにしました。家からスーパーまでの道のりの丁度 $\frac{2}{5}$ まで歩いたところで財布を忘れたことに気がつき走って家に帰りました。遅くなったので今度は自転車に乗ってスーパーに行きました。ササエさんが歩く速さは分速80m、走る速さは時速12km、自転車で進む速さは秒速5mです。では、最初にササエさんが家を出てからスーパーにたどり着くまでに何分何秒かかったでしょうか。財布を探す時間などは考えず、絵図を描いて求めましょう。

「わからない」と言った時点で脳は考えるのをやめる。だから言うべからず！

答	式 (式は答を出してから立てます)
---	-------------------

速さ・時間・距離 6

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

超のんびりでんでんむしのマイマイくんが、お家から1m40cm離れた紫陽花畑に行くことにしました。

今、家を出てから丁度2時間後で30cm進んだところにいます。このまま畑まで同じスピードで進むとすると、あと何時間何分かかるでしょうか。

絵図を描いて求めましょう。



	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	cm
	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	40分	
	2時間=120分		2時間=120分		2時間=120分		2時間=120分		2時間=120分		1時間				

ぶんよんで絵を描く、その繰り返し！
いっきぜんぶよ 一気に全部を読まないこと！

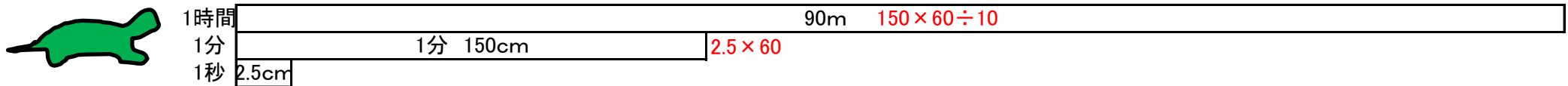
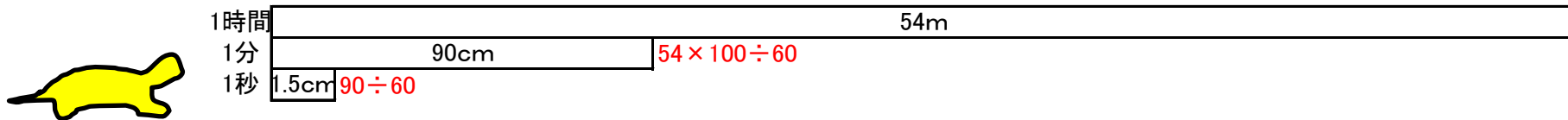
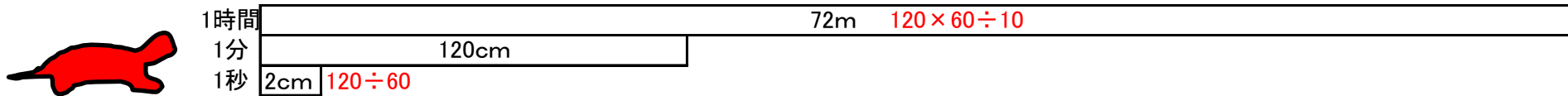
答	7時間20分	式例	$60 \times 2 \div 30 = 4$ $(140 - 30) \times 4 = 440$ $440 \div 60 = 7 \text{ 残り } 20$
---	--------	----	--

速さ・時間・距離 7

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

あかがめくん ふんそく ある ことができます。きがめくん じそく ある ことができます。みどりがめくん びょうそく ある ことができます。
 ある はや じゆん こた えす か もと
 歩くのが早い順に答えましょう。もちろん絵図を描いて求めますよ。



秒速	分速	時速
2 cm	120 cm	72 m
秒速	分速	時速
1.5 cm	90 cm	54 m
秒速	分速	時速
2.5 cm	150 cm	90 m

わかるとは絵にできること、
 かんが 考えるとはその絵を動かすこと！

答	緑亀、赤亀、黄亀	式例 $54 \times 100 \div 60 = 90$ $2.5 \times 60 = 150$
---	----------	--

速さ・時間・距離 8

小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

ゆっくりでん虫のでんすけとスネイルくんが鬼ごっこをします。まずでんすけが逃げてから5秒後にスネイルくんが追いかけてきます。でんすけは分速18cm、スネイルくんは分速27cmで進むことが出来るとすると、まっすぐ直線で逃げたでんすけにスネイルくんは何分後に追いつくでしょうか。絵図を描いて求めましょう。



でんすけ

18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm	18cm
90 c m					1分	2分	3分	4分	5分	6分	7分	8分	9分	10分	

スネイル



27cm	27cm	27cm	27cm	27cm	27cm	27cm	27cm	27cm	27cm	27cm
1分	2分	3分	4分	5分	6分	7分	8分	9分	10分	

絵を描いて考えるのではなく、
絵そのもので考えるべし！

答	10分後	式 例 $18 \times 5 = 90$ $90 \div (27 - 18) = 10$
---	------	--

速さ・時間・距離 9

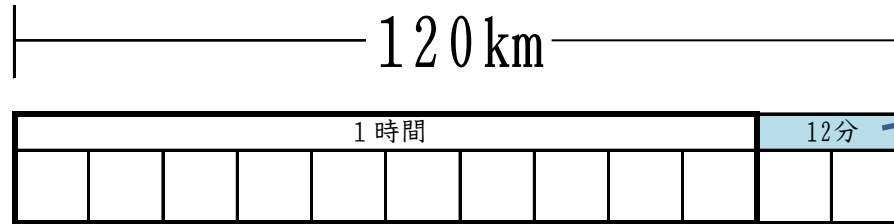
小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

覆面ライダー1号、2号、3号が、それぞれ自慢のバイクに乗って120km先の地獄温泉を目指します。1号のバイクは2号のバイクの2倍の速さで、3号のバイクは2号のバイクの半分の速さで走ることが出来ます。3号のバイクの速さが時速25kmで、3人ともノンストップでそれぞれ最初から最後まで一定の速さ走ったとします。最初にゴールした1号は他の2人がそろそろまでどれくらいの時間待つことになるのでしょうか。絵図を描いて求めましょう。



1号



$$60 \div 10 \times 2 = 12 \text{分}$$

(全体を $120 \div 100 = 1.2$ としてもよい)



2号



$$60 \div 5 \times 2 = 24 \text{分}$$

(全体を $120 \div 50 = 2.4$ としてもよい)



3号



$$60 \div 2.5 \times 2 = 48 \text{分}$$

(全体を $120 \div 25 = 4.8$ としてもよい)

ぶんよんでえをかき、そのくりかえし！
いっきぜんぶをよまないこと！

答

3時間36分

式

例 $25 \times 2 = 50$ 、 $50 \times 2 = 100$
 $120 \div 100 = 1.2$ 、 $120 \div 50 = 2.4$
 $120 \div 25 = 4.8$ 、 $4.8 - 1.2 = 3.6$
 $0.6 \times 60 = 36$

速さ・時間・距離 10

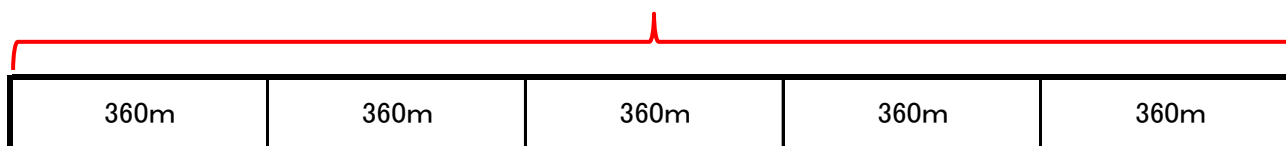
小1		小3		小5	○
小2		小4	△	小6	◎

な ま え	組	番
-------------	---	---

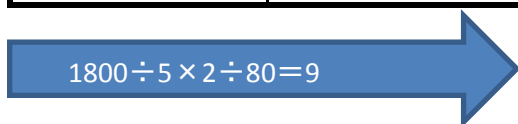
ササエさんは晩ごはんの買い物しようとして家から1800m離れた『いつも新鮮激安スーパー』に行くことにしました。家からスーパーまでの道のりのちょうど $\frac{2}{5}$ まで歩いたところで財布を忘れたことに気がつき走って家に帰りました。遅くなったので今度は自転車に乗ってスーパーに行きました。ササエさんが歩く速さは分速80m、走る速さは時速12km、自転車で進む速さは秒速5mです。では、最初にササエさんが家を出てからスーパーにたどり着くまでに何分何秒かかったでしょうか。財布を探す時間などは考えず、絵図を描いて求めましょう。



1800m

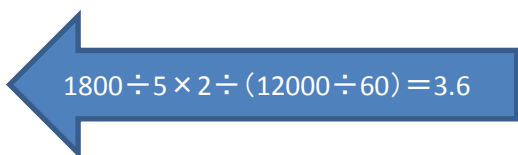


分速80m



9分

時速12km



3.6分 → 3分36秒

秒速5m



6分

「わからない」と言った時点で脳は考えるのをやめる。だから言うべからず！

答	18分36秒	式 例 $1800 \div 5 \times 2 \div 80 = 9$ $1800 \div 5 \times 2 \div (12000 \div 60) = 3.6$ $1800 \div (5 \times 60) = 6$ $9 + 3 + 6 = 18$ 、 $0.6 \times 60 = 36$
---	---------------	---